

# AEG

ELETTA.IT

## Guida Rapida Prodotti per installazione

- Sistema modulare Elfa 90
- Haus Line
- Interruttori scatolati MCX
- Centralini, quadri di distribuzione e casse in poliestere e metallo



Elettra Srl  
Via Lisbona 28A/5  
35127 Padova  
Tel. +39 0498075544  
E-mail [info@elettra.it](mailto:info@elettra.it)  
Web [www.elettra.it](http://www.elettra.it)



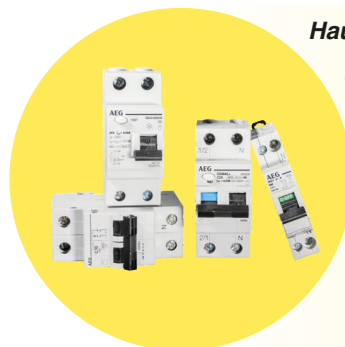


## Indice generale



### **Sistema modulare Elfa 90**

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
|                                                              | Pag. 3  |
| <i>Interruttori automatici magnetotermici</i>                | Pag. 4  |
| <i>Accessori per interruttori automatici e differenziali</i> | Pag. 20 |
| <i>Interruttori e blocchi differenziali</i>                  | Pag. 22 |
| <i>Sistemi di riarmo automatico</i>                          | Pag. 48 |
| <i>Componenti modulari</i>                                   | Pag. 50 |
| <i>Barre, sistemi di distribuzione e di cablaggio</i>        | Pag. 63 |



### **Haus Line**

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
|                                                  | Pag. 66 |
| <i>Interruttori automatici magnetotermici</i>    | Pag. 67 |
| <i>Interruttori magnetotermici differenziali</i> | Pag. 70 |
| <i>Interruttori differenziali puri</i>           | Pag. 71 |



### **Interruttori scatolati MCX**

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                      | Pag. 73  |
| <i>Dati tecnici</i>                                                  | Pag. 74  |
| <i>MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A</i> | Pag. 78  |
| <i>MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A</i> | Pag. 88  |
| <i>MCXT4: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A</i> | Pag. 97  |
| <i>MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A</i>          | Pag. 106 |
| <i>MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A</i>         | Pag. 116 |



### **Centralini, quadri di distribuzione e casse in metallo**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
|                                     | Pag. 125 |
| <i>Centralini residenziali</i>      | Pag. 126 |
| <i>Centralini stagni</i>            | Pag. 142 |
| <i>Casse in poliestere</i>          | Pag. 156 |
| <i>Armadi e cassette in metallo</i> | Pag. 170 |

|                                              | IMQ<br> | VDE<br> | KEMA<br> | AENOR<br> | RINA<br> | GERMANISHER<br>LLOYD<br> | BUREAU<br>VERITAS<br> | LLOYD'S<br>REGISTER<br> | CHINA<br>CERTIFICATION<br> |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HAUS LINE</b>                             |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DG40+                                        | x                                                                                        |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DG60+                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DCC+41N                                      | x                                                                                        |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DAG+, DCG+                                   | x                                                                                        |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DDM45+                                       | x                                                                                        |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| <b>INTERRUTTORI MODULARI</b>                 |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EC90E/NR                                     |                                                                                          | x                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EPC45                                        | x                                                                                        | x                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EC90/NR                                      |                                                                                          | x                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EPC60/EPC611                                 |                                                                                          | x                                                                                        | x                                                                                         | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| <b>INTERRUTTORI MODULARI</b>                 |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| E90E                                         | x                                                                                        |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| E90                                          | x                                                                                        |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            | x                                                                                         | x                                                                                                           | x                                                                                                        | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| EP60                                         |                                                                                          | x                                                                                        | x                                                                                         | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| E90S                                         |                                                                                          |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            | x                                                                                         | x                                                                                                           | x                                                                                                        | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| EP100                                        |                                                                                          | x                                                                                        | x                                                                                         | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| E90X                                         |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| E90SUC                                       |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            | x                                                                                                             |
| E880+                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| <b>MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI</b>          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| D90E                                         | x                                                                                        |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| HD90E                                        | x                                                                                        |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| D90                                          | x                                                                                        |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            | x                                                                                         | x                                                                                                           |                                                                                                          | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| HD90                                         |                                                                                          | x                                                                                        | x                                                                                         |                                                                                            | x                                                                                         | x                                                                                                           |                                                                                                          | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| DMA63NP (30mA)                               | x                                                                                        | x                                                                                        | x                                                                                         | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| D90S                                         |                                                                                          |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| HD90S                                        |                                                                                          | x                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          | x                                                                                                          |                                                                                                               |
| <b>MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI COMPATTI</b> |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DC90E/HDC90E                                 | x                                                                                        |                                                                                          | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DC90                                         | x                                                                                        | x                                                                                        | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| HDC90                                        | x                                                                                        | x                                                                                        | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DC90S                                        | x                                                                                        | x                                                                                        | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| HDC90S                                       | x                                                                                        | x                                                                                        | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| DPC100 Ai                                    |                                                                                          | x                                                                                        |                                                                                           | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| <b>BLOCCHI DIFFERENZIALI</b>                 |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| D9/HD9/HD9i/HDS9i/HDS9                       | x                                                                                        | x                                                                                        | x                                                                                         | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| <b>DIFFERENZIALI PURI</b>                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EHBFi                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| FP B                                         |                                                                                          | x                                                                                        |                                                                                           | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| FP F                                         |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| FP Si                                        | x                                                                                        |                                                                                          |                                                                                           | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EFI                                          |                                                                                          | x                                                                                        | x                                                                                         |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| EHFi                                         |                                                                                          | x                                                                                        | x                                                                                         | x                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |
| ESHFi                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |

## Indice

**Interruttori automatici magnetotermici**

|             |       |                                      |          |         |
|-------------|-------|--------------------------------------|----------|---------|
| EC90E/EPC45 | 4500  | 6kA                                  | COMPATTI | Pag. 4  |
| EC90/EPC60  | 6000  | 10kA                                 | COMPATTI | Pag. 6  |
| E90E        | 4500  | 6kA                                  |          | Pag. 8  |
| E90/EP60    | 6000  | 10kA                                 |          | Pag. 10 |
| E90S/EP100  | 10000 | 15kA                                 |          | Pag. 12 |
| E90X        |       | 15... 50kA                           |          | Pag. 14 |
| E90SUC      |       | per corrente continua e fotovoltaico |          | Pag. 16 |
| E880+       |       | 80... 125A 16... 50kA                |          | Pag. 18 |

**Accessori per interruttori automatici e differenziali**

Pag. 20

Contatti ausiliari  
Sganciatori a lancio di corrente  
Sganciatori di minima tensione  
Blocco porta e blocco leva  
Comando motore

**Interruttori e blocchi differenziali**

|                                                                                        |       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| D90E/HD90E - Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N                            | 4500  | Pag. 22 |
| D90/HD90 - Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N                              | 6000  | Pag. 24 |
| DMA63NP - Interruttori differenziali magnetotermici COMPATTI 3P+N                      | 6000  | Pag. 26 |
| D90S/HD90S - Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N                            | 10000 | Pag. 28 |
| DC90E/HDC90E - Interruttori differenziali magnetotermici COMPATTI 2P                   | 4500  | Pag. 30 |
| DC90/HDC90 - Interruttori differenziali magnetotermici COMPATTI 2P                     | 6000  | Pag. 32 |
| DC90S/HDC90S/DPC100 - Int. diff. magnetotermici COMPATTI 2P                            | 10000 | Pag. 34 |
| Blocchi differenziali per interruttori E90                                             |       | Pag. 36 |
| Blocchi Differenziali per Serie E880+                                                  |       | Pag. 38 |
| Interruttori Differenziali Puri - 2P, 4P Classe AC, A, Ai Antiperturbazione, Selettivi |       | Pag. 40 |
| Blocchi per protezione d'Arco - Serie AF                                               |       | Pag. 43 |
| Interruttori Differenziali Puri - Classe B, F                                          |       | Pag. 44 |
| RD1N, RD3N, RDB230 - Relè differenziali con toroide Classe A, AF, B                    |       | Pag. 46 |

**Sistemi di riarmo automatico**

Pag. 48

StartUp2 Differenziale Puro - Sistema di riarmo automatico  
StartUp2 Magnetotermico Differenziale 2P - Sistema di riarmo automatico  
StartUp ADVANCED - Sistema di riarmo per magnetotermici 10kA  
StartUp - Sistema di riarmo tradizionale

**Componenti modulari**

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Sezionatori sottocarico, lampade, prese di corrente | Pag. 50 |
| Contattori modulari                                 | Pag. 52 |
| Contattori, relè, temporizzatori                    | Pag. 53 |
| Portafusibili sezionabili, trasformatori            | Pag. 54 |
| Interruttori orari, crepuscolari, contaore          | Pag. 55 |
| Nuovi scaricatori di sovratensione                  | Pag. 56 |
| Strumenti di misura                                 | Pag. 58 |
| Alimentatori                                        | Pag. 62 |
| Barre di collegamento e sistemi di distribuzione    | Pag. 63 |
| Sistemi di cablaggio rapido Easycllic               |         |
| Accessori di cablaggio e siglatura                  | Pag. 65 |

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500  
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

EN60947-2 6kA

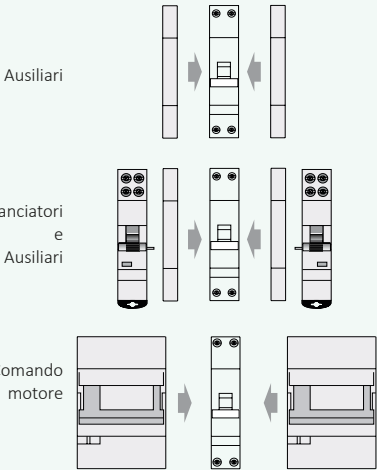
Omologazioni



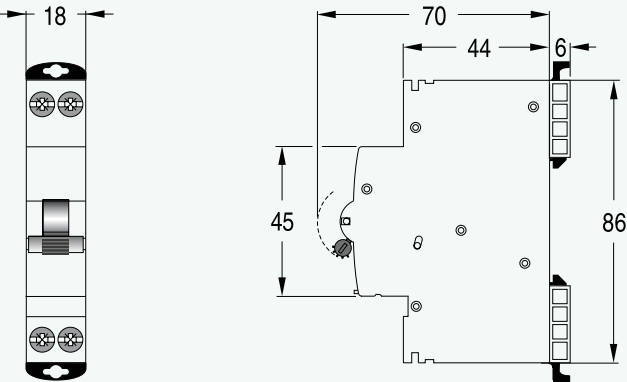
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

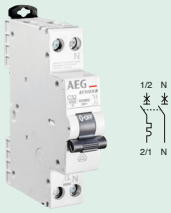
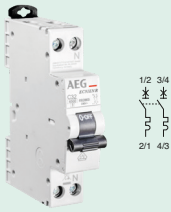
Caratteristiche tecniche

|                                      | Serie EC90E / EPC45                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 2... 40A                               |
| Numero di poli                       | 1+N, 2                                 |
| Tensione nominale Un                 | 230/400V AC                            |
| Tensione massima Umax                | 250/440V AC                            |
| Tensione minima di esercizio UBmin   | 12V AC                                 |
| Frequenza                            | 50/60 Hz                               |
| Curva caratteristica                 | C                                      |
| Classe di limitazione                | 3                                      |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 4,5kA                        |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 6kA                          |
| Temperatura di funzionamento         | -25... +55°C                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -55... +55°C                           |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                         |
| Capacità dei terminali               | flessibile/rigido 10/16mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                  | 3Nm                                    |
| Dimensioni (LxHxP)                   | 18x86x70mm                             |
| Peso                                 | 125g (1+N), 160g (2P)                  |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi (tranne sottosopra)          |

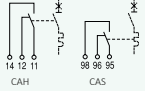


Dimensioni - Serie EC90E / EPC45



| Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90E / EPC45                                                   |     |        |                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------------|--------------|
| 4500                                                                                                           | 6kA | In (A) | Caratteristica C (5÷10)xIn |              |
|                                                                                                                |     |        | Codice                     | Rif. interno |
| <br><b>1P + N</b><br>1 modulo |     | 2      | EC91EC02NR                 | 692856       |
|                                                                                                                |     | 4      | EC91EC04NR                 | 692857       |
|                                                                                                                |     | 6      | EC91EC06NR                 | 692858       |
|                                                                                                                |     | 10     | EC91EC10NR                 | 692859       |
|                                                                                                                |     | 16     | EC91EC16NR                 | 692860       |
|                                                                                                                |     | 20     | EC91EC20NR                 | 692861       |
|                                                                                                                |     | 25     | EC91EC25NR                 | 692862       |
|                                                                                                                |     | 32     | EC91EC32NR                 | 692863       |
|                                                                                                                |     | 40     | EC91EC40NR                 | 692864       |
|                                                                                                                |     |        |                            |              |
| <br><b>2P</b><br>1 modulo     |     | 2      |                            |              |
|                                                                                                                |     | 4      |                            |              |
|                                                                                                                |     | 6      | EPC452C06                  | 603181       |
|                                                                                                                |     | 10     | EPC452C10                  | 603182       |
|                                                                                                                |     | 16     | EPC452C16                  | 603183       |
|                                                                                                                |     | 20     | EPC452C20                  | 603184       |
|                                                                                                                |     | 25     | EPC452C25                  | 603185       |
|                                                                                                                |     | 32     | EPC452C32                  | 603186       |
|                                                                                                                |     | 40     | EPC452C40                  | 603187       |
|                                                                                                                |     |        |                            |              |

Accessori - Serie EC90E / EPC45, EC90 / EPC60 - compatti (schema di montaggio a pag. 21)

|                                                                                                                                | Tipo                                                                                | Codice    | Descrizione                                                      | Moduli | Rif. interno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br><b>Contatti ausiliari</b>                |   | 670897    | 1 contatto di commutazione (CAH)                                 | 0,5    | 670897       |
|                                                                                                                                |                                                                                     | 670896    | 1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)   | 0,5    | 670896       |
|                                                                                                                                |                                                                                     |           |                                                                  |        |              |
| <br><b>Sganciatori a lancio di corrente</b> |  | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                |                                                                                     | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC          | 1      | 670902       |
|                                                                                                                                |                                                                                     |           |                                                                  |        |              |
| <br><b>Sganciatori di minima tensione</b>   |  | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                              | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                |                                                                                     | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                              | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                |                                                                                     | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                              | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                |                                                                                     | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                | 1      | 567826       |
|                                                                                                                                |                                                                                     |           |                                                                  |        |              |
| <br><b>Comando motore</b>                   |  | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                             | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                |                                                                                     |           |                                                                  |        |              |
| <br><b>Blocco leva</b>                      |                                                                                     | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                     |        | 624921       |

## Interruttori automatici magnetotermici

## Serie EC90 / EPC60 - COMPATTI

6000  
3

## Capacità di rottura

EN60898-1 6000

EN60947-2 10kA

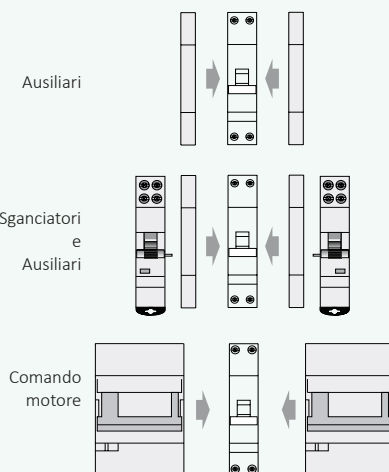
## Omologazioni



\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

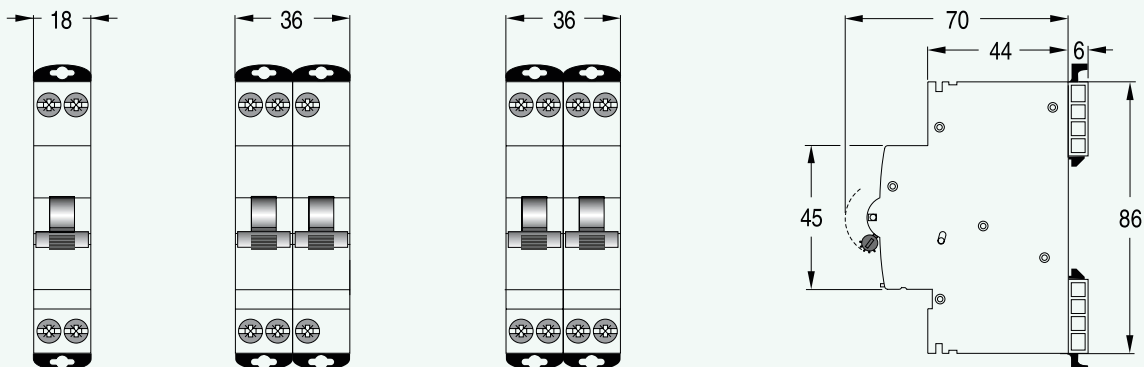
## Caratteristiche tecniche

|                                      | Serie EC90 / EPC60                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 2... 40A                               |
| Numero di poli                       | 1+N, 1+1, 2, 3, 4                      |
| Tensione nominale Un                 | 230/400V AC                            |
| Tensione massima Umax                | 250/440V AC                            |
| Tensione minima di esercizio UBmin   | 12V AC                                 |
| Frequenza                            | 50/60 Hz                               |
| Curva caratteristica                 | B, C                                   |
| Classe di limitazione                | 3                                      |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 6kA                          |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 6kA, 10kA (2P)               |
| Temperatura di funzionamento         | -25... +55°C                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -55... +55°C                           |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                         |
| Capacità dei terminali               | flessibile/rigido 10/16mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                  | 3Nm                                    |
| Dimensioni (LxHxP)                   | 18(1+N, 2P) o 36(3P, 4P)x86x70mm       |
| Peso                                 | 160g (1+N, 2P), 320g (3P, 4P)          |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi (tranne sottosopra)          |



\*Per accessori vedi pag. 5

## Dimensioni - Serie EC90 / EPC60





## Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90 / EPC60

| 6000 10kA                                                                                                                                                                  |                     | In (A) | Caratteristica B (3÷5)xIn |              | Caratteristica C (5÷10)xIn |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                            |                     |        | Codice                    | Rif. interno | Codice                     | Rif. interno |
| <br>     | 1P + N<br>1 modulo  | 2      |                           |              | EC91C02NR                  | 692865       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 4      |                           |              | EC91C04NR                  | 692866       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 6      |                           |              | EC91C06NR                  | 692867       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 10     |                           |              | EC91C10NR                  | 692868       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 16     |                           |              | EC91C16NR                  | 692869       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 20     |                           |              | EC91C20NR                  | 692870       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 25     |                           |              | EC91C25NR                  | 692871       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 32     |                           |              | EC91C32NR                  | 692872       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 40     |                           |              | EC91C40NR                  | 692873       |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
| <br>     | 1P + 1P<br>1 modulo | 2      |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     | 4      |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     | 6      | EPC611B06                 | 694272       | EPC611C06                  | 694388       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 10     | EPC611B10                 | 694273       | EPC611C10                  | 694389       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 13     | EPC611B13                 | 694274       | EPC611C13                  | 694390       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 16     | EPC611B16                 | 694275       | EPC611C16                  | 694391       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 20     | EPC611B20                 | 694276       | EPC611C20                  | 694392       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 25     |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     | 32     |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     | 40     |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
| <br> | 2P<br>1 modulo      | 2      |                           |              | EPC62C02                   | 695398       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 4      |                           |              | EPC62C04                   | 695399       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 6      | EPC62B06                  | 693673       | EPC62C06                   | 694285       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 10     | EPC62B10                  | 693674       | EPC62C10                   | 694286       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 16     | EPC62B16                  | 693675       | EPC62C16                   | 694287       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 20     | EPC62B20                  | 693676       | EPC62C20                   | 694288       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 25     | EPC62B25                  | 693677       | EPC62C25                   | 694289       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 32     |                           |              | EPC62C32                   | 694290       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 40     |                           |              | EPC62C40                   | 694291       |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
| <br> | 3P *<br>2 moduli    | 2      |                           |              | EPC63C04                   | 695400       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 4      |                           |              | EPC63C06                   | 694292       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 6      | EPC63B06                  | 693828       | EPC63C10                   | 694293       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 10     | EPC63B10                  | 693829       | EPC63C16                   | 694294       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 16     | EPC63B16                  | 693830       | EPC63C20                   | 694295       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 20     | EPC63B20                  | 693831       | EPC63C25                   | 694296       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 25     | EPC63B25                  | 694264       | EPC63C32                   | 694297       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 32     |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     | 40     |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
| <br> | 4P<br>2 moduli      | 2      |                           |              | EPC64C04                   | 695401       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 4      |                           |              | EPC64C06                   | 694298       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 6      | EPC64B06                  | 694266       | EPC64C10                   | 694299       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 10     | EPC64B10                  | 694267       | EPC64C16                   | 694384       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 16     | EPC64B16                  | 694268       | EPC64C20                   | 694385       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 20     | EPC64B20                  | 694269       | EPC64C25                   | 694386       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 25     | EPC64B25                  | 694270       | EPC64C32                   | 694387       |
|                                                                                                                                                                            |                     | 32     | EPC64B32                  | 694271       |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     | 40     |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |
|                                                                                                                                                                            |                     |        |                           |              |                            |              |

Nota: due interruttori unipolari con due leve di comando tutto in un modulo

\* Il contatto CAH, CAS/H deve essere collocato sul lato sinistro del magnetotermico tripolare

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500  
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

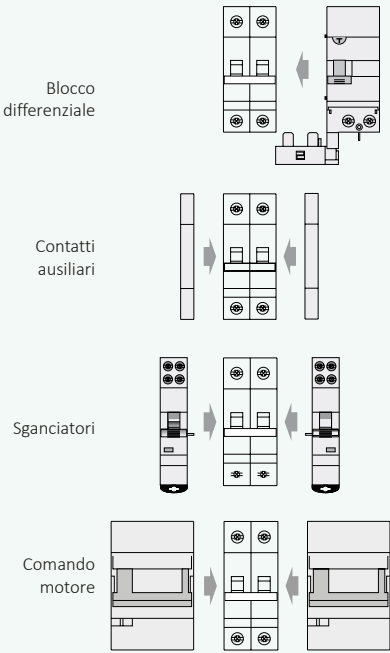
EN60947-2 6kA

Omologazioni

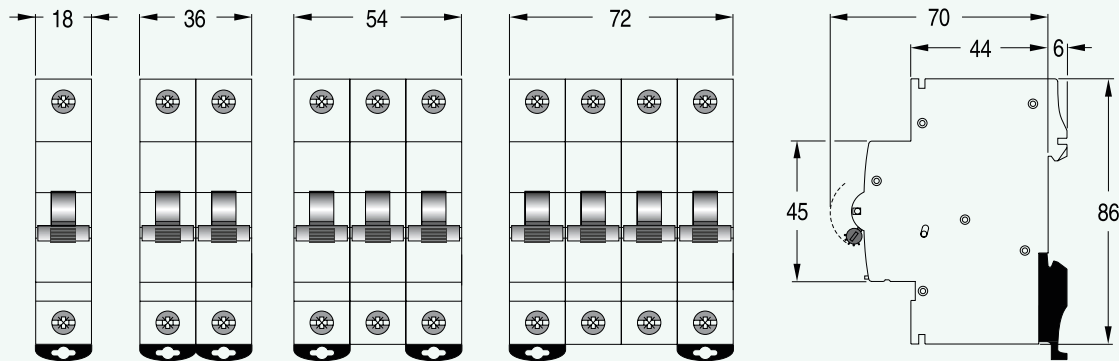


Caratteristiche tecniche

|                                      | Serie E90E                             |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 2... 40A                               |
| Numero poli                          | 1, 1+N, 2, 3, 4                        |
| Tensione nominale Un                 | 230/415V AC                            |
| Tensione massima Umax                | 250/440V AC                            |
| Tensione minima di esercizio UBmin   | 12V AC                                 |
| Frequenza                            | 50/60 Hz                               |
| Curva caratteristica                 | C                                      |
| Classe di limitazione                | 3                                      |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 4,5kA                        |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 6kA                          |
| Temperatura di funzionamento         | -25... +55°C                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -55... +55°C                           |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                         |
| Capacità dei terminali               | flessibile/rigido 25/35mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                  | 4,5Nm                                  |
| Dimensioni per polo (LxHxP)          | 18x86x70mm                             |
| Peso per modulo                      | 120g                                   |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi (tranne sottosopra)          |

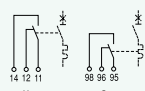
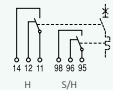
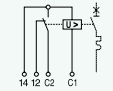


Dimensioni - Serie E90E



| Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90E                                                                                                                                                 |     |        |                            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------------|--------------|
| 4500                                                                                                                                                                                                | 6kA | In (A) | Caratteristica C (5÷10)xIn |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        | Codice                     | Rif. interno |
| <br><br><b>1P</b><br>1 modulo     |     | 2      | E91EC02                    | 552610       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 4      | E91EC04                    | 552612       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 6      | E91EC06                    | 552613       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 10     | E91EC10                    | 552615       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 16     | E91EC16                    | 552617       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 20     | E91EC20                    | 552618       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 25     | E91EC25                    | 552619       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 32     | E91EC32                    | 552620       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 40     | E91EC40                    | 552621       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 6      | E91EC06N                   | 552674       |
| <br><br><b>1P+N</b><br>2 moduli   |     | 10     | E91EC10N                   | 552675       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 16     | E91EC16N                   | 552677       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 20     | E91EC20N                   | 552678       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 25     | E91EC25N                   | 552679       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 32     | E91EC32N                   | 552680       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 40     | E91EC40N                   | 552681       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 2      | E92EC02                    | 552626       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 4      | E92EC04                    | 552628       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 6      | E92EC06                    | 552629       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 10     | E92EC10                    | 552631       |
| <br><br><b>2P</b><br>2 moduli     |     | 16     | E92EC16                    | 552633       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 20     | E92EC20                    | 552634       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 25     | E92EC25                    | 552635       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 32     | E92EC32                    | 552636       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 40     | E92EC40                    | 552637       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 6      | E93EC06                    | 552645       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 10     | E93EC10                    | 552647       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 16     | E93EC16                    | 552649       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 20     | E93EC20                    | 552650       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 25     | E93EC25                    | 552651       |
| <br><br><b>3P</b><br>3 moduli     |     | 32     | E93EC32                    | 552652       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 40     | E93EC40                    | 552653       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 6      | E94EC06                    | 552661       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 10     | E94EC10                    | 552663       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 16     | E94EC16                    | 552665       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 20     | E94EC20                    | 552666       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 25     | E94EC25                    | 552667       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 32     | E94EC32                    | 552668       |
|                                                                                                                                                                                                     |     | 40     | E94EC40                    | 552669       |
| <br><br><b>4P</b><br>4 moduli |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |
|                                                                                                                                                                                                     |     |        |                            |              |

Accessori - Serie E90E e per tutte le serie successive fino a E90SUC (schema di montaggio a pag. 21)

|                                                                                                                                                                                                                       | Tipo | Codice    | Descrizione                                                                | Moduli | Rif. interno |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br><br><b>Contatti ausiliari</b>               |      | 567823    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                              | 0,5    | 567823       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      | 567824    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)              | 0,5    | 567824       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
| <br><br><b>Contatti ausiliari</b>               |      | 670899    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L | 0,5    | 670899       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      | 670900    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/HH   | 0,5    | 670900       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
| <br><br><b>Sganciatori a lancio di corrente</b> |      | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC           | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                    | 1      | 670902       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
| <br><br><b>Sganciatori di minima tensione</b>   |      | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                        | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                        | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                        | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                          | 1      | 567826       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
| <br><br><b>Comando motore</b>                   |      | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                       | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |
| <br><b>Blocco leva</b>                                                                                                             |      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                               |        | 624921       |
|                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                                            |        |              |

## Interruttori automatici magnetotermici

## Serie E90 / EP60

6000

3



## Capacità di rottura

EN60898-1 6000

EN60947-2 10kA

## Omologazioni



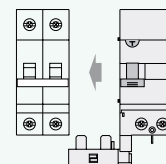
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

## Caratteristiche tecniche

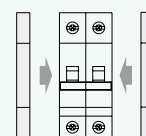
## Serie E90 / EP60

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 0,5... 63A                             |
| Numero di poli                       | 1, 1+N, 2, 3, 4                        |
| Tensione nominale Un                 | 230/415V AC- 48/110V DC                |
| Tensione massima Umax                | 250/440V AC- 53/120V DC                |
| Tensione minima di esercizio UBmin   | 12V AC/DC                              |
| Frequenza                            | 50/60 Hz e DC                          |
| Curva caratteristica                 | B, C, D                                |
| Classe di limitazione                | 3                                      |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 6kA                          |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 10kA                         |
| Temperatura di funzionamento         | -25... +55°C                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -55... +55°C                           |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                         |
| Capacità dei terminali               | flessibile/rigido 25/35mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                  | 4,5Nm                                  |
| Dimensioni per polo (LxHxP)          | 18x86x70mm                             |
| Peso per modulo                      | 120g                                   |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi (tranne sottosopra)          |

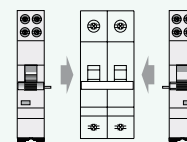
Blocco differenziale



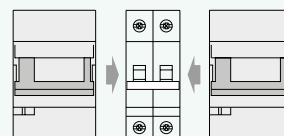
Contatti ausiliari



Sganciatori

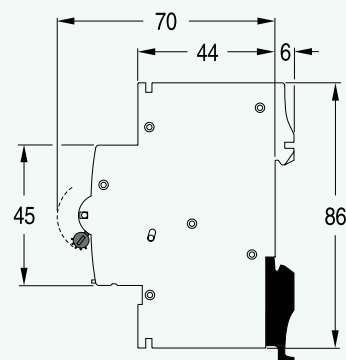
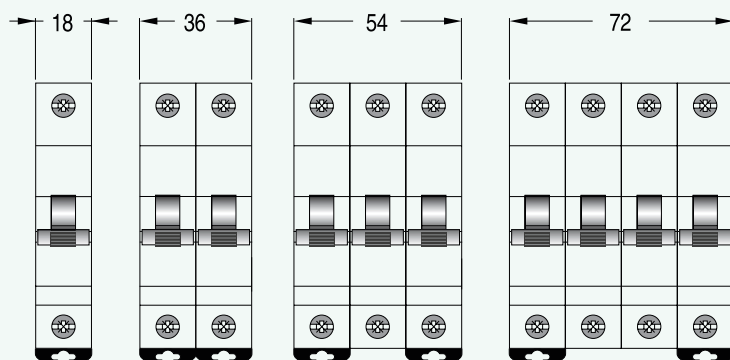


Comando motore



\*Per accessori vedi pag. 20

## Dimensioni - Serie E90 / EP60



## Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 / EP60

| 6000 10kA                                                                                                                                                                  |                    | In (A) | Caratteristica B (3÷5)xIn |              | Caratteristica C (5÷10)xIn |              | Caratteristica D (10÷20)xIn |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                            |                    |        | Codice                    | Rif. interno | Codice                     | Rif. interno | Codice                      | Rif. interno |
| <br>     | 1P<br>1 modulo     | 0,5    |                           |              | E91C0.5                    | 552784       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 1      |                           |              | E91C01                     | 552785       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 2      |                           |              | E91C02                     | 552786       | EP61D02                     | 667997       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 3      |                           |              | E91C03                     | 552787       | EP61D03                     | 667998       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 4      |                           |              | E91C04                     | 552788       | EP61D04                     | 667999       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 6      | E91B06                    | 552697       | E91C06                     | 552789       | EP61D06                     | 668000       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 10     | E91B10                    | 552699       | E91C10                     | 552791       | EP61D10                     | 668001       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 13     | E91B13                    | 552700       | E91C13                     | 552792       | EP61D13                     | 668002       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 16     | E91B16                    | 552701       | E91C16                     | 552793       | EP61D16                     | 668003       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 20     | E91B20                    | 552702       | E91C20                     | 552794       | EP61D20                     | 668004       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 25     | E91B25                    | 552703       | E91C25                     | 552795       | EP61D25                     | 668005       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 32     | E91B32                    | 552704       | E91C32                     | 552796       | EP61D32                     | 668006       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 40     | E91B40                    | 552705       | E91C40                     | 552797       | EP61D40                     | 668007       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 50     | E91B50                    | 552706       | E91C50                     | 552798       | EP61D50                     | 668008       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 63     | E91B63                    | 552707       | E91C63                     | 552799       | EP61D63                     | 668009       |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br>     | 1P + N<br>2 moduli | 0,5    |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 1      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 2      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 3      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 4      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 6      |                           |              | E91C06N                    | 552808       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 10     |                           |              | E91C10N                    | 552810       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 13     |                           |              | E91C13N                    | 552811       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 16     |                           |              | E91C16N                    | 552812       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 20     |                           |              | E91C20N                    | 552813       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 25     |                           |              | E91C25N                    | 552814       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 32     |                           |              | E91C32N                    | 552815       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 40     |                           |              | E91C40N                    | 552816       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 50     |                           |              | E91C50N                    | 552817       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 63     |                           |              | E91C63N                    | 552818       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br> | 2P<br>2 moduli     | 0,5    |                           |              | E92C0.5                    | 552819       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 1      |                           |              | E92C01                     | 552820       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 2      |                           |              | E92C02                     | 552821       | EP62D02                     | 668010       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 3      |                           |              | E92C03                     | 552822       | EP62D03                     | 668011       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 4      |                           |              | E92C04                     | 552823       | EP62D04                     | 668012       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 6      | E92B06                    | 552732       | E92C06                     | 552824       | EP62D06                     | 668013       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 10     | E92B10                    | 552734       | E92C10                     | 552826       | EP62D10                     | 668014       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 13     | E92B13                    | 552735       | E92C13                     | 552827       | EP62D13                     | 668015       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 16     | E92B16                    | 552736       | E92C16                     | 552828       | EP62D16                     | 668016       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 20     | E92B20                    | 552737       | E92C20                     | 552829       | EP62D20                     | 668017       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 25     | E92B25                    | 552738       | E92C25                     | 552830       | EP62D25                     | 668018       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 32     | E92B32                    | 552739       | E92C32                     | 552831       | EP62D32                     | 668019       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 40     | E92B40                    | 552740       | E92C40                     | 552832       | EP62D40                     | 668020       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 50     | E92B50                    | 552741       | E92C50                     | 552833       | EP62D50                     | 668021       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 63     | E92B63                    | 552742       | E92C63                     | 552834       | EP62D63                     | 668022       |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br> | 3P<br>3 moduli     | 0,5    |                           |              | E93C0.5                    | 552838       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 1      |                           |              | E93C01                     | 552839       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 2      |                           |              | E93C02                     | 552840       | EP63D02                     | 668023       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 3      |                           |              | E93C03                     | 552841       | EP63D03                     | 668024       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 4      |                           |              | E93C04                     | 552842       | EP63D04                     | 668025       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 6      | E93B06                    | 552751       | E93C06                     | 552843       | EP63D06                     | 668026       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 10     | E93B10                    | 552753       | E93C10                     | 552845       | EP63D10                     | 668027       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 13     | E93B13                    | 552754       | E93C13                     | 552846       | EP63D13                     | 668028       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 16     | E93B16                    | 552755       | E93C16                     | 552847       | EP63D16                     | 668029       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 20     | E93B20                    | 552756       | E93C20                     | 552848       | EP63D20                     | 668030       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 25     | E93B25                    | 552757       | E93C25                     | 552849       | EP63D25                     | 668031       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 32     | E93B32                    | 552758       | E93C32                     | 552850       | EP63D32                     | 668032       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 40     | E93B40                    | 552759       | E93C40                     | 552851       | EP63D40                     | 668033       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 50     | E93B50                    | 552760       | E93C50                     | 552852       | EP63D50                     | 668034       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 63     | E93B63                    | 552761       | E93C63                     | 552853       | EP63D63                     | 668035       |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br> | 4P<br>4 moduli     | 0,5    |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 1      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    | 2      |                           |              | E94C02                     | 552859       | EP64D02                     | 668036       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 3      |                           |              | E94C03                     | 552860       | EP64D03                     | 668037       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 4      |                           |              | E94C04                     | 552861       | EP64D04                     | 668038       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 6      | E94B06                    | 552770       | E94C06                     | 552862       | EP64D06                     | 668039       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 10     | E94B10                    | 552772       | E94C10                     | 552864       | EP64D10                     | 668040       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 13     | E94B13                    | 552773       | E94C13                     | 552865       | EP64D13                     | 668041       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 16     | E94B16                    | 552774       | E94C16                     | 552866       | EP64D16                     | 668042       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 20     | E94B20                    | 552775       | E94C20                     | 552867       | EP64D20                     | 668043       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 25     | E94B25                    | 552776       | E94C25                     | 552868       | EP64D25                     | 668044       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 32     | E94B32                    | 552777       | E94C32                     | 552869       | EP64D32                     | 668045       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 40     | E94B40                    | 552778       | E94C40                     | 552870       | EP64D40                     | 668046       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 50     | E94B50                    | 552779       | E94C50                     | 552871       | EP64D50                     | 668047       |
|                                                                                                                                                                            |                    | 63     | E94B63                    | 552780       | E94C63                     | 552872       | EP64D63                     | 668048       |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                    |        |                           |              |                            |              |                             |              |

## Interruttori automatici magnetotermici

## Serie E90S / EP100

10000  
3

## Capacità di rottura

EN60898-1 10000

EN60947-2 15kA

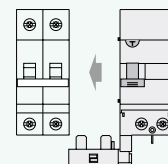
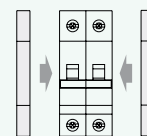
## Omologazioni



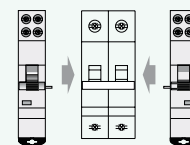
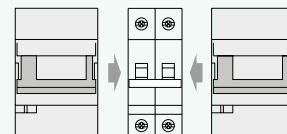
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

## Caratteristiche tecniche

|                                      | Serie E90S / EP100                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 0,5... 63A                             |
| Numero di poli                       | 1, 2, 3, 3+N, 4                        |
| Tensione nominale Un                 | 230/415V AC- 48/110V DC                |
| Tensione massima Umax                | 250/440V AC- 53/120V DC                |
| Tensione minima di esercizio UBmin   | 12V AC/DC                              |
| Frequenza                            | 50/60 Hz e DC                          |
| Curva caratteristica                 | B, C, D                                |
| Classe di limitazione                | 3                                      |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 10kA                         |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 15kA                         |
| Temperatura di funzionamento         | -25... +55°C                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -55... +55°C                           |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                         |
| Capacità dei terminali               | flessibile/rigido 25/35mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                  | 4,5Nm                                  |
| Dimensioni per polo (LxHxP)          | 18x86x70mm                             |
| Peso per modulo                      | 120g                                   |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi (tranne sottosopra)          |

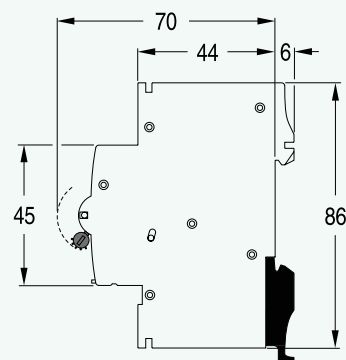
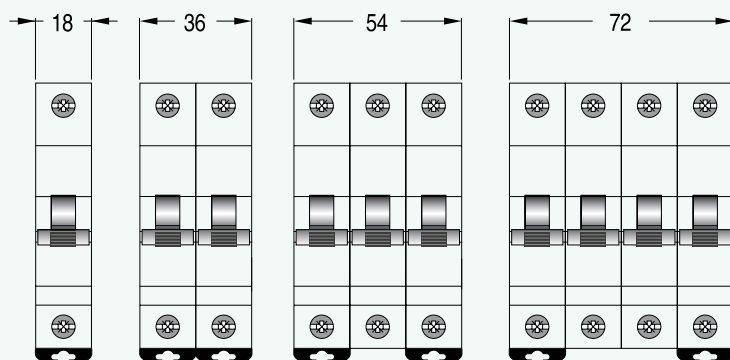
Blocco  
differenzialeContatti  
ausiliari

Sganciatori

Comando  
motore

\*Per accessori vedi pag. 20

## Dimensioni - Serie E90S / EP100



\*Per accessori vedi pag. 10/13



## Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90S / EP100

| 10000 15kA                                                                                                                                                                 |                | In (A) | Caratteristica B (3÷5)xIn |              | Caratteristica C (5÷10)xIn |              | Caratteristica D (10÷20)xIn |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                            |                |        | Codice                    | Rif. interno | Codice                     | Rif. interno | Codice                      | Rif. interno |
| <br>     | 1P<br>1 modulo | 0,5    |                           |              | E91SC0.5                   | 553044       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 1      |                           |              | E91SC01                    | 553045       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 2      |                           |              | E91SC02                    | 553046       | E91SD02                     | 553122       |
|                                                                                                                                                                            |                | 3      |                           |              | E91SC03                    | 553047       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 4      |                           |              | E91SC04                    | 553048       | E91SD04                     | 553124       |
|                                                                                                                                                                            |                | 6      | E91SB06                   | 552973       | E91SC06                    | 553049       | EP101D06                    | 668336       |
|                                                                                                                                                                            |                | 10     | E91SB10                   | 552975       | E91SC10                    | 553051       | EP101D10                    | 668337       |
|                                                                                                                                                                            |                | 16     | E91SB16                   | 552977       | E91SC16                    | 553053       | EP101D16                    | 668338       |
|                                                                                                                                                                            |                | 20     | E91SB20                   | 552978       | E91SC20                    | 553054       | EP101D20                    | 668339       |
|                                                                                                                                                                            |                | 25     | E91SB25                   | 552979       | E91SC25                    | 553055       | EP101D25                    | 668340       |
|                                                                                                                                                                            |                | 32     | E91SB32                   | 552980       | E91SC32                    | 553056       | EP101D32                    | 668341       |
|                                                                                                                                                                            |                | 40     | E91SB40                   | 552981       | E91SC40                    | 553057       | EP101D40                    | 668342       |
|                                                                                                                                                                            |                | 50     | E91SB50                   | 552982       | E91SC50                    | 553058       | EP101D50                    | 668343       |
|                                                                                                                                                                            |                | 63     | E91SB63                   | 552983       | E91SC63                    | 553059       | EP101D63                    | 668344       |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br>     | 2P<br>2 moduli | 0,5    |                           |              | E92SC0.5                   | 553063       | EP102D0.5                   | 668345       |
|                                                                                                                                                                            |                | 1      |                           |              | E92SC01                    | 553064       | EP102D01                    | 668346       |
|                                                                                                                                                                            |                | 2      |                           |              | E92SC02                    | 553065       | EP102D02                    | 668347       |
|                                                                                                                                                                            |                | 3      |                           |              | E92SC03                    | 553066       | EP102D03                    | 668348       |
|                                                                                                                                                                            |                | 4      |                           |              | E92SC04                    | 553067       | EP102D04                    | 668349       |
|                                                                                                                                                                            |                | 6      | E92SB06                   | 552992       | E92SC06                    | 553068       | EP102D06                    | 668350       |
|                                                                                                                                                                            |                | 10     | E92SB10                   | 552994       | E92SC10                    | 553070       | EP102D10                    | 668351       |
|                                                                                                                                                                            |                | 16     | E92SB16                   | 552996       | E92SC16                    | 553072       | EP102D16                    | 668352       |
|                                                                                                                                                                            |                | 20     | E92SB20                   | 552997       | E92SC20                    | 553073       | EP102D20                    | 668353       |
|                                                                                                                                                                            |                | 25     | E92SB25                   | 552998       | E92SC25                    | 553074       | EP102D25                    | 668354       |
|                                                                                                                                                                            |                | 32     | E92SB32                   | 552999       | E92SC32                    | 553075       | EP102D32                    | 668355       |
|                                                                                                                                                                            |                | 40     | E92SB40                   | 553000       | E92SC40                    | 553076       | EP102D40                    | 668356       |
|                                                                                                                                                                            |                | 50     | E92SB50                   | 553001       | E92SC50                    | 553077       | EP102D50                    | 668357       |
|                                                                                                                                                                            |                | 63     | E92SB63                   | 553002       | E92SC63                    | 553078       | EP102D63                    | 668358       |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br> | 3P<br>3 moduli | 0,5    |                           |              | E93SC0.5                   | 553082       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 1      |                           |              | E93SC01                    | 553083       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 2      |                           |              | E93SC02                    | 553084       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 3      |                           |              | E93SC03                    | 553085       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 4      |                           |              | E93SC04                    | 553086       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 6      | E93SB06                   | 553011       | E93SC06                    | 553087       | EP103D06                    | 668359       |
|                                                                                                                                                                            |                | 10     | E93SB10                   | 553013       | E93SC10                    | 553089       | EP103D10                    | 668361       |
|                                                                                                                                                                            |                | 16     | E93SB16                   | 553015       | E93SC16                    | 553091       | EP103D16                    | 668362       |
|                                                                                                                                                                            |                | 20     | E93SB20                   | 553016       | E93SC20                    | 553092       | EP103D20                    | 668363       |
|                                                                                                                                                                            |                | 25     | E93SB25                   | 553017       | E93SC25                    | 553093       | EP103D25                    | 668364       |
|                                                                                                                                                                            |                | 32     | E93SB32                   | 553018       | E93SC32                    | 553094       | EP103D32                    | 668365       |
|                                                                                                                                                                            |                | 40     | E93SB40                   | 553019       | E93SC40                    | 553095       | EP103D40                    | 668366       |
|                                                                                                                                                                            |                | 50     | E93SB50                   | 553020       | E93SC50                    | 553096       | EP103D50                    | 668367       |
|                                                                                                                                                                            |                | 63     | E93SB63                   | 553021       | E93SC63                    | 553097       | EP103D63                    | 668368       |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br> | 4P<br>4 moduli | 0,5    |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 1      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 2      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 3      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 4      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 6      |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 10     |                           |              |                            |              | EP103D10N                   | 668370       |
|                                                                                                                                                                            |                | 16     |                           |              |                            |              | EP103D16N                   | 668373       |
|                                                                                                                                                                            |                | 20     |                           |              |                            |              | EP103D20N                   | 668374       |
|                                                                                                                                                                            |                | 25     |                           |              |                            |              | EP103D25N                   | 668375       |
|                                                                                                                                                                            |                | 32     |                           |              |                            |              | EP103D32N                   | 668376       |
|                                                                                                                                                                            |                | 40     |                           |              |                            |              | EP103D40N                   | 668377       |
|                                                                                                                                                                            |                | 50     |                           |              |                            |              | EP103D50N                   | 668378       |
|                                                                                                                                                                            |                | 63     |                           |              |                            |              | EP103D63N                   | 668382       |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
| <br> | 4P<br>4 moduli | 0,5    |                           |              | E94SC0.5                   | 553101       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 1      |                           |              | E94SC01                    | 553102       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 2      |                           |              | E94SC02                    | 553103       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 3      |                           |              | E94SC03                    | 553104       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 4      |                           |              | E94SC04                    | 553105       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 6      | E94SB06                   | 553030       | E94SC06                    | 553106       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 10     | E94SB10                   | 553032       | E94SC10                    | 553108       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 16     | E94SB16                   | 553034       | E94SC16                    | 553110       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 20     | E94SB20                   | 553035       | E94SC20                    | 553111       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 25     | E94SB25                   | 553036       | E94SC25                    | 553112       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 32     | E94SB32                   | 553037       | E94SC32                    | 553113       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 40     | E94SB40                   | 553038       | E94SC40                    | 553114       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 50     | E94SB50                   | 553039       | E94SC50                    | 553115       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                | 63     | E94SB63                   | 553040       | E94SC63                    | 553116       |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |
|                                                                                                                                                                            |                |        |                           |              |                            |              |                             |              |

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90X

15...25kA



Capacità di rottura

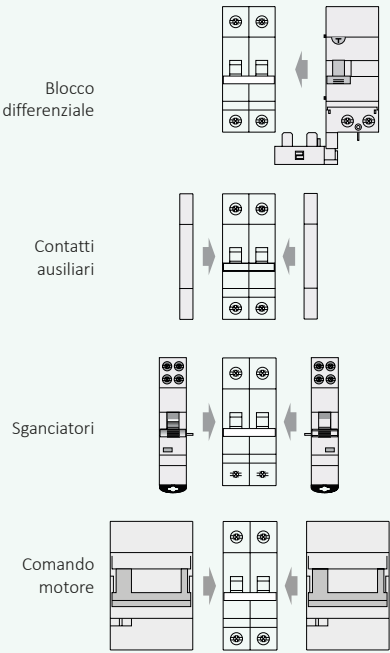
IEC947-2 15... 25kA

Omologazioni

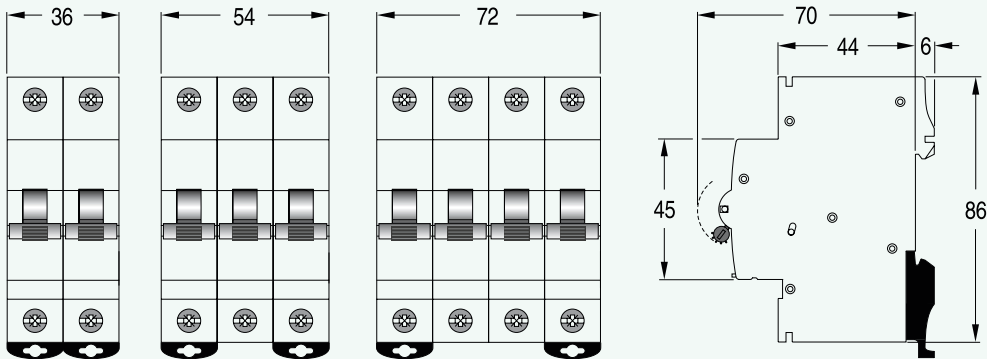


Caratteristiche tecniche

|                                     | Serie E90X                       |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Corrente nominale                   | 6... 63A                         |
| Numero di poli                      | 2, 3, 4                          |
| Tensione nominale Un                | 240/415V AC- 48/110V DC          |
| Tensione massima Umax               | 250/440V AC- 53/120V DC          |
| Tensione minima di esercizio UBmin  | 12V AC/DC                        |
| Frequenza                           | 50/60 Hz e DC                    |
| Curva caratteristica                | C                                |
| Classe di limitazione               | 3                                |
| Potere di cortocircuito estremo Icu | EN60947-2 15...25kA              |
| Temperatura di funzionamento        | -25... +55°C                     |
| Temperatura di stoccaggio           | -55... +55°C                     |
| Grado di protezione                 | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X |
| Vita meccanica                      | 20.000 manovre                   |
| Capacità dei terminali              | flessibile/rigido 25/35mm²       |
| Coppia di serraggio                 | 4,5Nm                            |
| Dimensioni per polo (LxHxP)         | 18x86x70mm                       |
| Peso per modulo                     | 120g                             |
| Posizione di montaggio              | qualsiasi (tranne sottosopra)    |



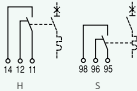
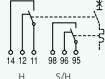
Dimensioni - Serie E90X



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X

| 15... 25kA                                                                                                                                                             |                | In<br>(A) | Icu<br>(kA) | Caratteristica C (5+10)xIn |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|----------------------------|--------------|--|
|                                                                                                                                                                        |                |           |             | Codice                     | Rif. interno |  |
| <br> | 2P<br>2 moduli | 6         | 25          | E92XC06                    | 553421       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 10        | 25          | E92XC10                    | 553423       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 16        | 25          | E92XC16                    | 553425       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 20        | 25          | E92XC20                    | 553426       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 25        | 25          | E92XC25                    | 553427       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 32        | 20          | E92XC32                    | 553428       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 40        | 20          | E92XC40                    | 553429       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 50        | 15          | E92XC50                    | 553430       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 63        | 15          | E92XC63                    | 553431       |  |
| <br> | 3P<br>3 moduli | 6         | 25          | E93XC06                    | 553437       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 10        | 25          | E93XC10                    | 553439       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 16        | 25          | E93XC16                    | 553441       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 20        | 25          | E93XC20                    | 553442       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 25        | 25          | E93XC25                    | 553443       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 32        | 20          | E93XC32                    | 553444       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 40        | 20          | E93XC40                    | 553445       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 50        | 15          | E93XC50                    | 553446       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 63        | 15          | E93XC63                    | 553447       |  |
| <br> | 4P<br>4 moduli | 6         | 25          | E94XC06                    | 553453       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 10        | 25          | E94XC10                    | 553455       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 16        | 25          | E94XC16                    | 553457       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 20        | 25          | E94XC20                    | 553458       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 25        | 25          | E94XC25                    | 553459       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 32        | 20          | E94XC32                    | 553460       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 40        | 20          | E94XC40                    | 553461       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 50        | 15          | E94XC50                    | 553462       |  |
|                                                                                                                                                                        |                | 63        | 15          | E94XC63                    | 553463       |  |

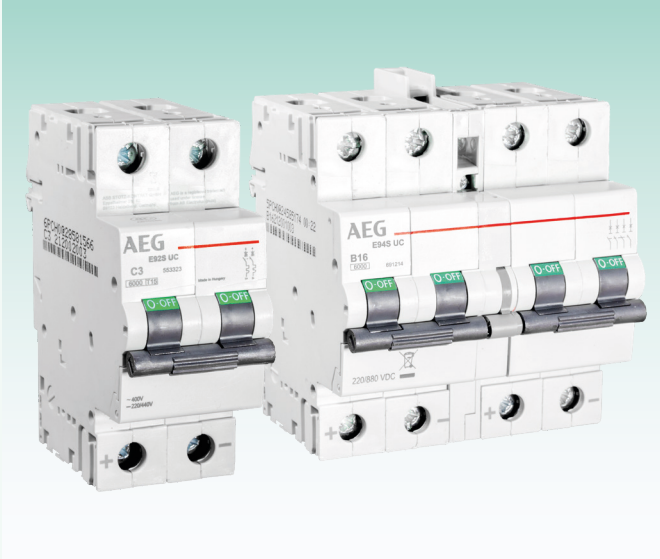
Accessori - Serie E90X e per tutte le serie precedenti fino a E90E (schema di montaggio a pag. 21)

|                                                                                                                                                                            | Tipo                             | Codice    | Descrizione                                                                | Moduli | Rif. interno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br> | Contatti ausiliari               | 567823    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                              | 0,5    | 567823       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | 567824    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)              | 0,5    | 567824       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
| <br> |                                  | 670899    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L | 0,5    | 670899       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | 670900    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H    | 0,5    | 670900       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
| <br> | Sganciatori a lancio di corrente | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC           | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                    | 1      | 670902       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
| <br> | Sganciatori di minima tensione   | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                        | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                        | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                        | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                          | 1      | 567826       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
| <br> | Comando motore                   | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                       | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                            |        |              |
|                                                                                         | Blocco leva                      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                               |        | 624921       |

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90SUC (per impiego in DC)

6000  
3



Capacità di rottura

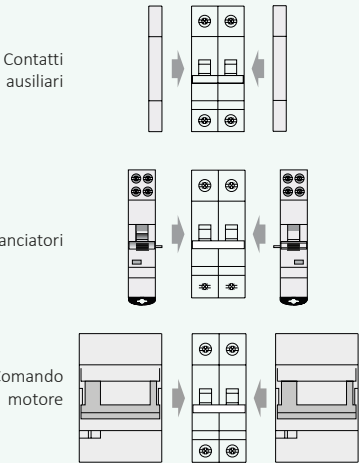
EN60898 **6000**

Omologazioni



Caratteristiche tecniche

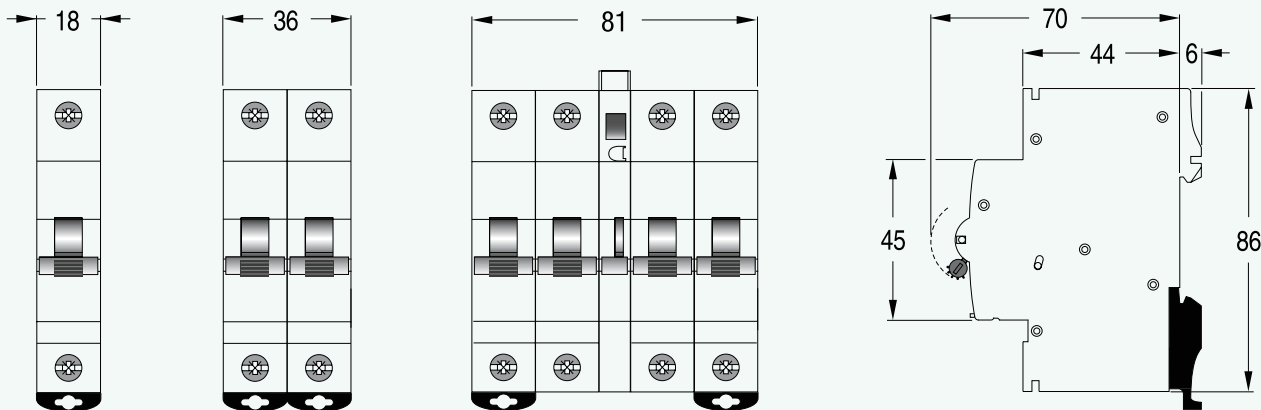
|                                     | Serie E90SUC                     |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Corrente nominale                   | 0,5... 63A                       |
| Numero di poli                      | 1, 2, 4                          |
| Tensione nominale Un                | 240/415V AC- 220/440/880V DC     |
| Tensione massima Umax               | 250/440V AC- 220/440/880V DC     |
| Tensione minima di esercizio UBmin  | 12V AC/DC                        |
| Frequenza                           | 50/60 Hz e DC                    |
| Curva caratteristica                | B, C                             |
| Classe di limitazione               | 3                                |
| Potere di cortocircuito estremo Icu | EN60947-2 6kA                    |
| Temperatura di funzionamento        | -25... +55°C                     |
| Temperatura di stoccaggio           | -55... +55°C                     |
| Grado di protezione                 | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X |
| Vita meccanica                      | 20.000 manovre                   |
| Capacità dei terminali              | flessibile/rigido 25/35mm²       |
| Coppia di serraggio                 | 4,5Nm                            |
| Dimensioni per polo (LxHxP)         | 18x86x70mm (4P 4,5 moduli)       |
| Peso per modulo                     | 120g                             |
| Posizione di montaggio              | qualsiasi (tranne sottosopra)    |



(escluso E94SUC)

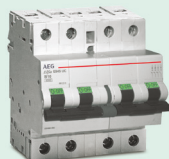
\*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90SUC

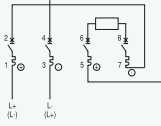
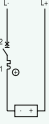
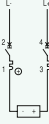
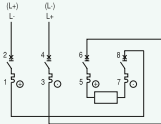


## Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC

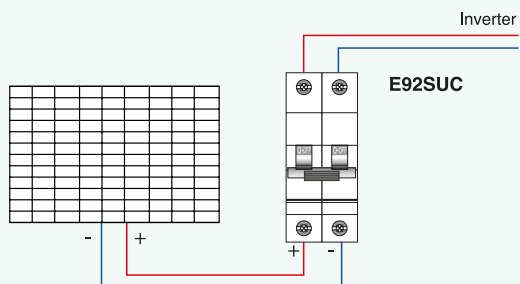
(per corrente continua)

| 6000                                                                                |                                                                                     | In<br>(A)      | Ue<br>(V DC) | Umax<br>(V) | Caratteristica B (3÷5)xIn |              | Caratteristica C (5÷10)xIn |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|--------|
|                                                                                     |                                                                                     |                |              |             | Codice                    | Rif. interno | Codice                     | Rif. interno |        |
|    |    | 1P<br>1 modulo | 0,5          | 250         |                           |              |                            | E91SUCC0.5   | 553304 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 1            | 250         |                           |              |                            | E91SUCC01    | 553305 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 2            | 250         |                           |              |                            | E91SUCC02    | 553306 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 3            | 250         |                           |              |                            | E91SUCC03    | 553307 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 4            | 250         |                           |              |                            | E91SUCC04    | 553308 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 6            | 250         | E91SUCB06                 | 553271       | E91SUCC06                  | 553309       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 10           | 250         | E91SUCB10                 | 553273       | E91SUCC10                  | 553311       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 13           | 250         |                           |              | E91SUCC13                  | 553312       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 16           | 250         | E91SUCB16                 | 553275       | E91SUCC16                  | 553313       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 20           | 250         | E91SUCB20                 | 553276       | E91SUCC20                  | 553314       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 25           | 250         | E91SUCB25                 | 553277       | E91SUCC25                  | 553315       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 32           | 250         | E91SUCB32                 | 553278       | E91SUCC32                  | 553316       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 40           | 250         | E91SUCB40                 | 553279       | E91SUCC40                  | 553317       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 50           | 250         | E91SUCB50                 | 553280       | E91SUCC50                  | 553318       |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 63           | 250         | E91SUCB63                 | 553281       | E91SUCC63                  | 553319       |        |
| Attitudine al sezionamento secondo EN 60947-2                                       |                                                                                     |                |              |             |                           |              |                            |              |        |
|    |    | 2P<br>2 moduli | 0,5          | 250- 440    | 500                       |              |                            |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 1            | 250- 440    | 500                       |              |                            |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 2            | 250- 440    | 500                       |              |                            | E92SUCC02    | 553322 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 3            | 250- 440    | 500                       |              |                            | E92SUCC03    | 553323 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 4            | 250- 440    | 500                       |              |                            | E92SUCC04    | 553324 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 6            | 250- 440    | 500                       | E92SUCB06    | 553290                     | E92SUCC06    | 553325 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 10           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB10    | 553292                     | E92SUCC10    | 553327 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 13           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB13    | 553293                     | E92SUCC13    | 553328 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 16           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB16    | 553294                     | E92SUCC16    | 553329 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 20           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB20    | 553295                     | E92SUCC20    | 553330 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 25           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB25    | 553296                     | E92SUCC25    | 553331 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 32           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB32    | 553297                     | E92SUCC32    | 553332 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 40           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB40    | 553298                     | E92SUCC40    | 553333 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 50           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB50    | 553299                     | E92SUCC50    | 553334 |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 63           | 250- 440    | 500                       | E92SUCB63    | 553300                     | E92SUCC63    | 553335 |
| Attitudine al sezionamento secondo EN 60947-2                                       |                                                                                     |                |              |             |                           |              |                            |              |        |
|  |  | 4P<br>4 moduli | 10           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB10    | 691213                     |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 13           | 440- 880    | 1000                      |              |                            |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 16           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB16    | 691214                     |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 20           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB20    | 691215                     |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 25           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB25    | 691580                     |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 32           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB32    | 691581                     |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 40           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB40    | 691216                     |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 50           | 440- 880    | 1000                      |              |                            |              |        |
|                                                                                     |                                                                                     |                | 63           | 440- 880    | 1000                      | E94SUCB63    | 691217                     |              |        |
| Attitudine al sezionamento secondo EN 60947-2                                       |                                                                                     |                |              |             |                           |              |                            |              |        |

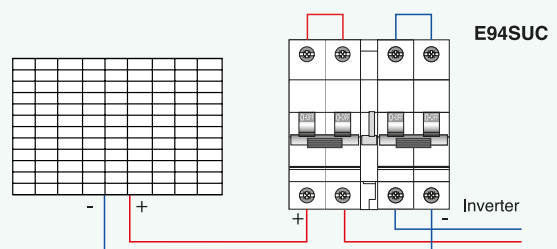
## Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

|                                     | E91SUC 1P                                                                           | E92SUC 2P                                                                           | E94SUC 4P                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione massima tra le linee       | 250V ---                                                                            | 250V ---                                                                            | 440V --- 440V ---                                                                     |
| Tensione massima tra linee e terra  | 250V ---                                                                            | 250V ---                                                                            | 440V --- 440V ---                                                                     |
| Alimentazione ai morsetti inferiori |  |  |  |
| Alimentazione ai morsetti superiori |  |  |  |

## Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V

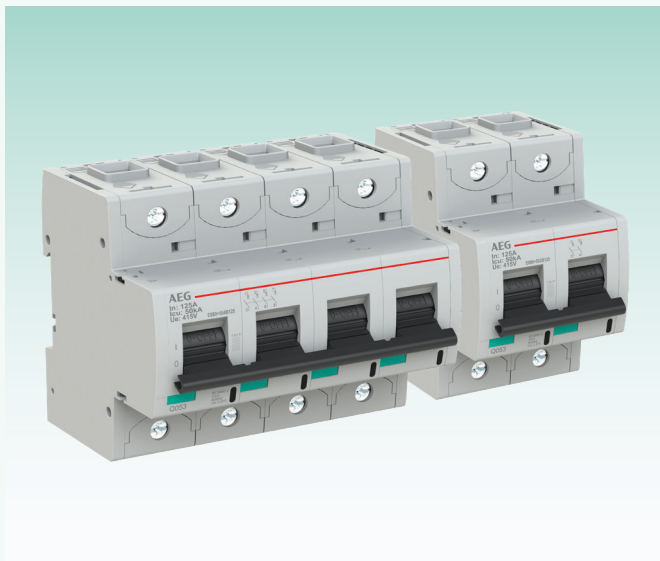


## Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V



## Interruttori automatici magnetotermici

## Serie E880+



## Capacità di rottura

IEC947-2

16kA

50kA

EN60898

10kA

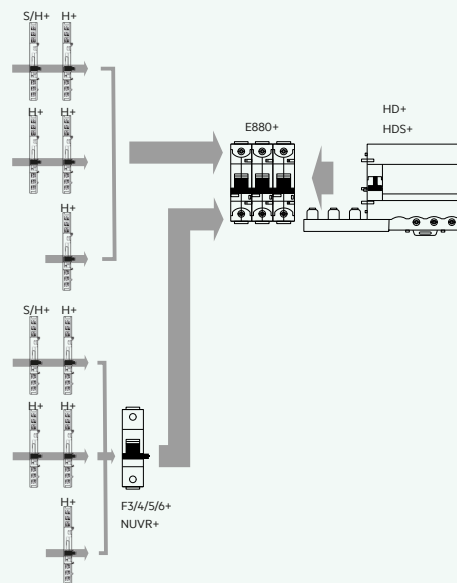
16kA (100-125A); 25kA (80A)

## Omologazioni

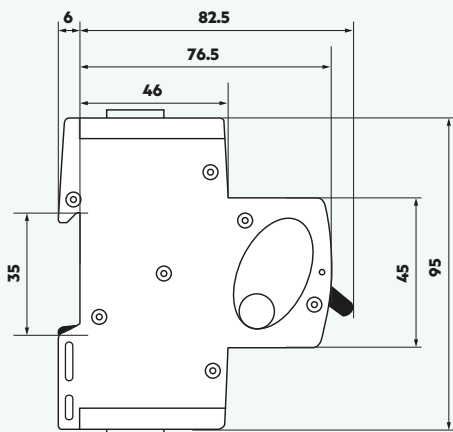
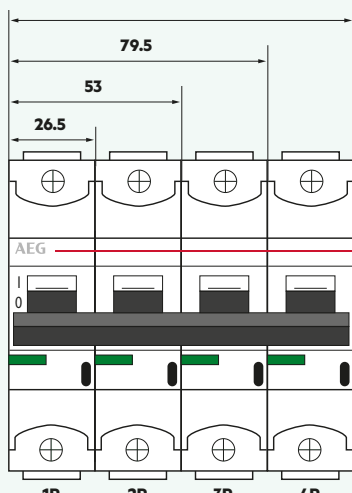


## Caratteristiche tecniche

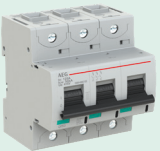
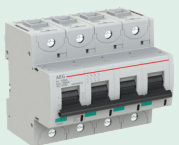
|                                         | Serie E880+                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                       | 80...125A                                                                       |
| Numero poli                             | 1, 2, 3, 4                                                                      |
| Tensione nominale Un                    | Versione 16kA 230/400Vac; Versione 50kA 240/415Vac                              |
| Tensione massima Umax                   | AC 230-400V (16kA); AC 240-415V (50kA)                                          |
| Tensione minima di esercizio            | 12V AC                                                                          |
| Frequenza                               | 50/60 Hz                                                                        |
| Curva caratteristica                    | B, C, D                                                                         |
| Classe di limitazione                   | 3                                                                               |
| Capacità di rottura (secondo EN60947-2) | 16kA; 50kA                                                                      |
| Temperatura di funzionamento            | -25...+60°C                                                                     |
| Temperatura di stoccaggio               | -40...+70°C                                                                     |
| Grado di protezione                     | IP20 terminali; IP40 involucro                                                  |
| Numero di manovre meccaniche            | 80 ... 100A: 6000/10000; 125A: 4000/8000                                        |
| Capacità dei terminali                  | 25 ... 50mm <sup>2</sup> cavo flessibile; 25 ... 70 mm <sup>2</sup> cavo rigido |
| Coppia di serraggio                     | 3,5 Nm                                                                          |
| Rigidità dielettrica                    | 2,5 kV                                                                          |
| Resistenza alle vibrazioni              | 3 g (in direzione x, y, z)                                                      |
| Tropicalizzazione                       | +55°C/95% U.R. (secondo EN60068-2, Din40046)                                    |
| Tensione di isolamento                  | grado di inquin. 2 500V; grado di inquin. 3 440V                                |
| Dimensioni (LxHxP)                      | 25,5(per polo)x95x82,5 mm                                                       |
| Peso                                    | 240g per polo                                                                   |



## Dimensioni - Serie E880+



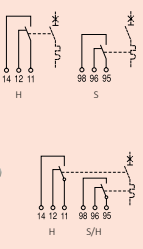
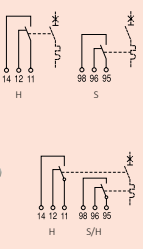
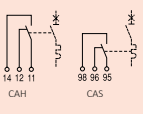
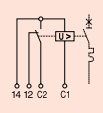
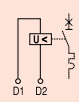


| Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880+                                                  |    |        |                           |                 |                            |                 |                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|                                                                                                       | kA | In (A) | Caratteristica B (3÷5)xIn |                 | Caratteristica C (5÷10)xIn |                 | Caratteristica D (10÷15)xIn |                 |
|                                                                                                       |    |        | Codice                    | Rif. interno    | Codice                     | Rif. interno    | Codice                      | Rif. interno    |
| <br>1P<br>1,5 moduli | 16 | 80     | E880161B80                | 664877          | E880161C80                 | 664817          | E880161D80                  | 664937          |
|                                                                                                       |    | 100    | E880161B100               | 664876          | E880161C100                | 664816          | E880161D100                 | 664936          |
|                                                                                                       |    | 125    | E880161B125               | 664875          | E880161C125                | 664815          | E880161D125                 | 664935          |
|                                                                                                       | 50 | 80     | E880501B80                | 2CCG001424R0001 | E880501C80                 | 2CCG001427R0001 | E880501D80                  | 2CCG001430R0001 |
|                                                                                                       |    | 100    | E880501B100               | 2CCG001422R0001 | E880501C100                | 2CCG001425R0001 | E880501D100                 | 2CCG001428R0001 |
|                                                                                                       |    | 125    | E880501B125               | 2CCG001423R0001 | E880501C125                | 2CCG001426R0001 | E880501D125                 | 2CCG001429R0001 |
| <br>2P<br>3 moduli   | 16 | 80     | E880162B80                | 664874          | E880162C80                 | 664814          | E880162D80                  | 664934          |
|                                                                                                       |    | 100    | E880162B100               | 664873          | E880162C100                | 664813          | E880162D100                 | 664933          |
|                                                                                                       |    | 125    | E880162B125               | 664872          | E880162C125                | 664812          | E880162D125                 | 664932          |
|                                                                                                       | 50 | 80     | E880502B80                | 2CCG001433R0001 | E880502C80                 | 2CCG001436R0001 | E880502D80                  | 2CCG001439R0001 |
|                                                                                                       |    | 100    | E880502B100               | 2CCG001431R0001 | E880502C100                | 2CCG001434R0001 | E880502D100                 | 2CCG001437R0001 |
|                                                                                                       |    | 125    | E880502B125               | 2CCG001432R0001 | E880502C125                | 2CCG001435R0001 | E880502D125                 | 2CCG001438R0001 |
| <br>3P<br>4,5 moduli | 16 | 80     | E880163B80                | 664871          | E880163C80                 | 664811          | E880163D80                  | 664931          |
|                                                                                                       |    | 100    | E880163B100               | 664870          | E880163C100                | 664810          | E880163D100                 | 664930          |
|                                                                                                       |    | 125    | E880163B125               | 664869          | E880163C125                | 664809          | E880163D125                 | 664929          |
|                                                                                                       | 50 | 80     | E880503B80                | 2CCG001442R0001 | E880503C80                 | 2CCG001445R0001 | E880503D80                  | 2CCG001448R0001 |
|                                                                                                       |    | 100    | E880503B100               | 2CCG001440R0001 | E880503C100                | 2CCG001443R0001 | E880503D100                 | 2CCG001446R0001 |
|                                                                                                       |    | 125    | E880503B125               | 2CCG001441R0001 | E880503C125                | 2CCG001444R0001 | E880503D125                 | 2CCG001447R0001 |
| <br>4P<br>6 moduli | 16 | 80     | E880164B80                | 664868          | E880164C80                 | 664808          | E880164D80                  | 664928          |
|                                                                                                       |    | 100    | E880164B100               | 664867          | E880164C100                | 664807          | E880164D100                 | 664927          |
|                                                                                                       |    | 125    | E880164B125               | 664866          | E880164C125                | 664806          | E880164D125                 | 664926          |
|                                                                                                       | 50 | 80     | E880504B80                | 2CCG001451R0001 | E880504C80                 | 2CCG001454R0001 | E880504D80                  | 2CCG001457R0001 |
|                                                                                                       |    | 100    | E880504B100               | 2CCG001449R0001 | E880504C100                | 2CCG001452R0001 | E880504D100                 | 2CCG001455R0001 |
|                                                                                                       |    | 125    | E880504B125               | 2CCG001450R0001 | E880504C125                | 2CCG001453R0001 | E880504D125                 | 2CCG001456R0001 |

Accessori - Serie E880+

|                                                                                     | Tipo                             | Codice | Descrizione                                                          | Moduli   | Rif. interno        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|  | Contatti ausiliari               | 708869 | 2 contatti ausiliari in commutazione 1CO                             | E880H+   | 0,5 2CCG000322R0001 |
|                                                                                     |                                  | 708870 | 1 contatto ausiliario 1CO + 1 contatto di scattato 1CO               | E880S/H+ | 0,5 2CCG000323R0001 |
|                                                                                     |                                  |        |                                                                      |          |                     |
|                                                                                     |                                  |        |                                                                      |          |                     |
|  | Sganciatori a lancio di corrente | 708883 | 24V AC/DC                                                            | F3+      | 1,5 2CCG000327R0001 |
|                                                                                     |                                  | 708873 | 48...130V AC/DC                                                      | F4+      | 1,5 2CCG000330R0001 |
|                                                                                     |                                  | 708872 | 110...250V AC/DC                                                     | F5+      | 1,5 2CCG000325R0001 |
|                                                                                     |                                  | 708871 | 220...400V AC/DC                                                     | F6+      | 1,5 2CCG000324R0001 |
|                                                                                     |                                  |        |                                                                      |          |                     |
|  | Sganciatori di minima tensione   | 708876 | 24...36V AC/DC                                                       | NUVR+24  | 1,5 2CCG000331R0001 |
|                                                                                     |                                  | 708875 | 48...60V AC/DC                                                       | NUVR+48  | 1,5 2CCG000330R0001 |
|                                                                                     |                                  | 708874 | 220...250V AC/DC                                                     | NUVR+230 | 1,5 2CCG000328R0001 |
|                                                                                     |                                  |        |                                                                      |          |                     |
|  | Dispositivi di blocco            | 708882 | Blocca lucchetto per impedire la manovra on/off                      | E880+KS  | 2CCG000332R0001     |
|                                                                                     |                                  |        | Adatto per lucchetti con diametro 4mm                                |          |                     |
|                                                                                     |                                  |        | Lucchetto non incluso                                                |          |                     |
|                                                                                     |                                  |        | In caso di blocco su chiuso, l'interruttore può scattare in caso di: |          |                     |
|                                                                                     |                                  |        | - sovraccarico; cortocircuito                                        |          |                     |

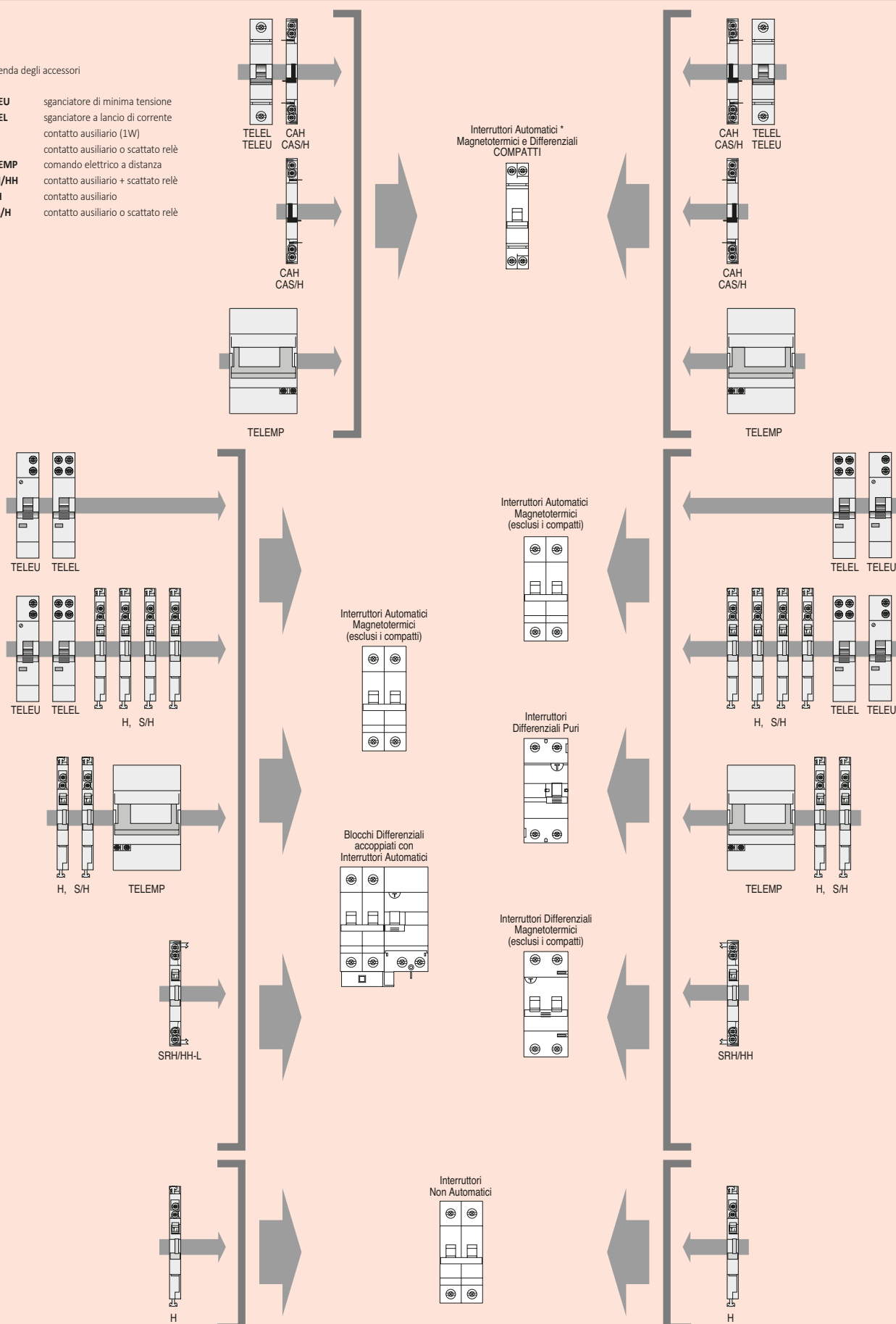
## Accessori per interruttori automatici

|                                                                                                                                                                         | Codice           | Descrizione                                                                | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--|
| <b>Contatti ausiliari per Serie E90 (esclusi i COMPATTI) e per interruttori non automatici ASR</b>                                                                      |                  |                                                                            |               |                     |  |
|       | <b>567823</b>    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                              | 0,5           | 567823              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>567824</b>    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)              | 0,5           | 567824              |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|       | <b>670899</b>    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L | 0,5           | 670899              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>670900</b>    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/HH   | 0,5           | 670900              |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
| <b>Contatti ausiliari per interruttori COMPATTI</b>                                                                                                                     |                  |                                                                            |               |                     |  |
|       | <b>670897</b>    | 1 contatto in commutazione (CAH)                                           | 0,5           | 670897              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>670896</b>    | 1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè (CAS/H)           | 0,5           | 670896              |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
| <b>Sganciatori di apertura a lancio di corrente *</b>                                                                                                                   |                  |                                                                            |               |                     |  |
|    | <b>TELEL-1</b>   | 24-60V AC/16-48V DC                                                        | 1             | 670903              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>TELEL-2</b>   | 110-415V AC/110-125V DC                                                    | 1             | 670902              |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
| * L'applicazione dello sganciatore per i COMPATTI si realizza intramettendo un contatto ausiliario tipo CAH, CAS/H                                                      |                  |                                                                            |               |                     |  |
| <b>Sganciatori di minima tensione *</b>                                                                                                                                 |                  |                                                                            |               |                     |  |
|   | <b>TELEU-12</b>  | alimentazione a 12V AC- DC                                                 | 1             | 567825              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>TELEU-24</b>  | alimentazione a 24V AC- DC                                                 | 1             | 567827              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>TELEU-48</b>  | alimentazione a 48V AC- DC                                                 | 1             | 567828              |  |
|                                                                                                                                                                         | <b>TELEU-230</b> | alimentazione a 230V AC                                                    | 1             | 567826              |  |
| * L'applicazione dello sganciatore per i COMPATTI si realizza intramettendo un contatto ausiliario tipo CAH, CAS/H                                                      |                  |                                                                            |               |                     |  |
| <b>Comando elettrico a distanza</b>                                                                                                                                     |                  |                                                                            |               |                     |  |
|   | <b>TELEMP</b>    | alimentazione a 230V AC                                                    | 3             | 670901              |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
| <b>Blocco leva lucchettabile</b>                                                                                                                                        |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                      | <b>KS</b>        | Blocco a lucchetto per leva di comando                                     |               | 624921              |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |
|                                                                                                                                                                         |                  |                                                                            |               |                     |  |

## Combinazioni possibili degli accessori

## Legenda degli accessori

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| <b>TELEU</b>  | sganciatore di minima tensione      |
| <b>TELEL</b>  | sganciatore a lancio di corrente    |
| <b>H</b>      | contatto ausiliario (1W)            |
| <b>S/H</b>    | contatto ausiliario o scattato relè |
| <b>TELEMP</b> | comando elettrico a distanza        |
| <b>SRH/HH</b> | contatto ausiliario + scattato relè |
| <b>CAH</b>    | contatto ausiliario                 |
| <b>CAS/H</b>  | contatto ausiliario o scattato relè |



\* Il contatto CAH, CAS/H deve essere collocato sul lato sinistro dell'interruttore tripolare compatto

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90E / HD90E

1P+N 

4500

3



Capacità di rottura

EN61009-1 

4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

A

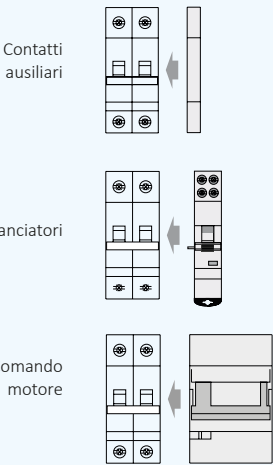
Omologazioni



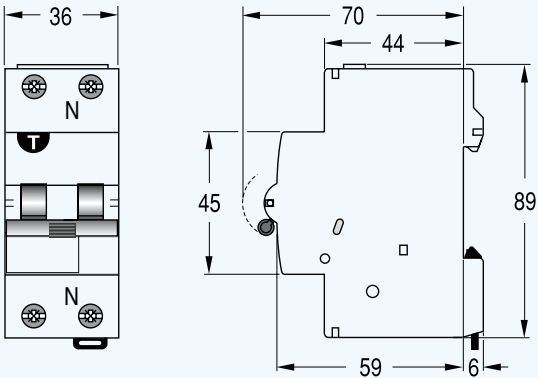
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

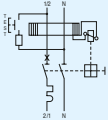
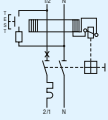
Caratteristiche tecniche

|                                                         | Serie D90E / HD90E                                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 6...40A                                                   |
| Numero di poli                                          | 1+N                                                       |
| Tensione nominale Un                                    | 230V AC                                                   |
| Tensione di impiego min-max                             | 100-255V AC                                               |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                                                  |
| Curva caratteristica                                    | C                                                         |
| Soglia di intervento                                    | 30mA                                                      |
| Numero moduli                                           | 2                                                         |
| Classe                                                  | AC, A                                                     |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 4500A                                                     |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC          | 6kA                                                       |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 4500A                                                     |
| Classe di limitazione                                   | 3                                                         |
| Temperatura di impiego                                  | -5... +60°C                                               |
| Temperatura di stoccaggio                               | -25... +70°C                                              |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X                          |
| Vita meccanica                                          | 10.000                                                    |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                                                    |
| Capacità dei terminali                                  | superiore 16mm <sup>2</sup> - inferiore 25mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                                     | 3Nm (sup) - 4Nm (inf)                                     |
| Peso                                                    | 250g                                                      |

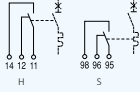
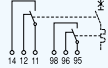
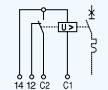
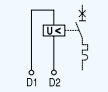
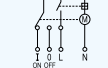


Dimensioni - Serie D90E / HD90E



| Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90E / HD90E                                          |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------------|
| 4500                                                                                                               | 6kA                                                                                                                                                                                 | In (A) | Codice       | IΔn (mA) | Riferimento interno |
| <br>1P + N<br>2 moduli<br>Curva C | <br>Classe AC<br> | 6      | D90EC06/030  | 30       | 604934              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 10     | D90EC10/030  | 30       | 604935              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 16     | D90EC16/030  | 30       | 604936              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 20     | D90EC20/030  | 30       | 604937              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 25     | D90EC25/030  | 30       | 604938              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 32     | D90EC32/030  | 30       | 604939              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 40     | D90EC40/030  | 30       | 604940              |
| <br>1P + N<br>2 moduli<br>Curva C | <br>Classe A<br>  | 6      | HD90EC06/030 | 30       | 245792              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 10     | HD90EC10/030 | 30       | 245793              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 16     | HD90EC16/030 | 30       | 245794              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 20     | HD90EC20/030 | 30       | 245795              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 25     | HD90EC25/030 | 30       | 245796              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 32     | HD90EC32/030 | 30       | 245797              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |

Accessori - Serie D90E / HD90E

|                                                                                                                                                                                                                | Tipo | Codice    | Descrizione                                                             | Moduli | Rif. interno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br><br>Contatti ausiliari               |      | 567823    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                           | 0,5    | 567823       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | 567824    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)           | 0,5    | 567824       |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
| <br><br>670900                           |      | 670900    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H | 0,5    | 670900       |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
| <br><br>Sganciatori a lancio di corrente |      | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC        | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                 | 1      | 670902       |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
| <br><br>Sganciatori di minima tensione   |      | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                     | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                     | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                     | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                       | 1      | 567826       |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
| <br><br>Comando motore                   |      | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                    | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                         |        |              |
| <br>Blocco leva                                                                                                             |      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                            |        | 624921       |

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90 / HD90

1P+N 6000  
3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

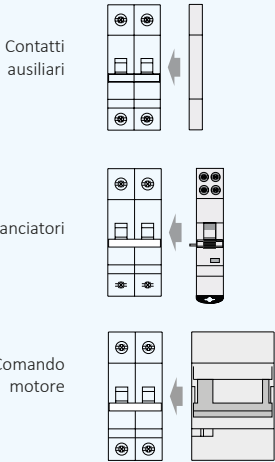
Omologazioni



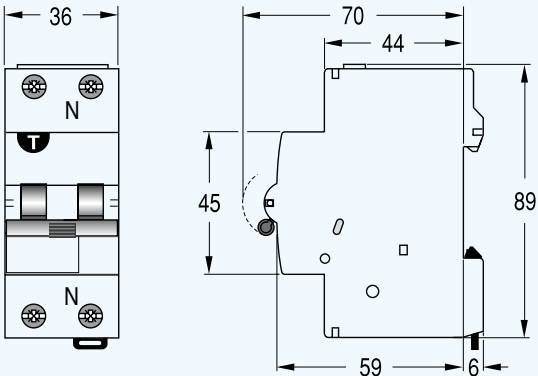
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

|                                                         | Serie D90 / HD90                                          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 4...40A                                                   |
| Numero di poli                                          | 1+N                                                       |
| Tensione nominale Un                                    | 230V AC                                                   |
| Tensione di impiego min-max                             | 100-255V AC                                               |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                                                  |
| Curva caratteristica                                    | B, C                                                      |
| Soglia di intervento                                    | 10mA, 30mA, 300mA                                         |
| Numero moduli                                           | 2                                                         |
| Classe                                                  | AC, A                                                     |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 6000A                                                     |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC          | 10kA                                                      |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 6000A                                                     |
| Classe di limitazione                                   | 3                                                         |
| Temperatura di impiego                                  | -5... +60°C                                               |
| Temperatura di stoccaggio                               | -25... +70°C                                              |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X                          |
| Vita meccanica                                          | 10.000                                                    |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                                                    |
| Capacità dei terminali                                  | superiore 16mm <sup>2</sup> - inferiore 25mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                                     | 3Nm (sup) - 4Nm (inf)                                     |
| Peso                                                    | 250g                                                      |



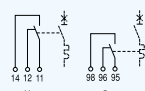
Dimensioni - Serie D90 / HD90



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90 / HD90

| 6000                                                                                                                      | 10kA                                                                                              | In<br>(A) | Caratteristica B (3÷5)xIn |             | Caratteristica C (5÷10)xIn |             |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------|--------------|
|                                                                                                                           |                                                                                                   |           | Codice                    | IΔn (mA)    | Rif. interno               | Codice      | IΔn (mA) | Rif. interno |
| <br><br>1P + N<br>2 moduli<br>Curva B, C | <br>Classe<br>AC | 4         |                           |             |                            | D90C04/030  | 30       | 604677       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 6         | D90B06/030                | 30          | 604647                     | D90C06/030  | 30       | 604678       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 10        | D90B10/030                | 30          | 604648                     | D90C10/030  | 30       | 604679       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 16        | D90B16/030                | 30          | 604650                     | D90C16/030  | 30       | 604681       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 20        | D90B20/030                | 30          | 604651                     | D90C20/030  | 30       | 604682       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 25        | D90B25/030                | 30          | 604652                     | D90C25/030  | 30       | 604683       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 32        | D90B32/030                | 30          | 604653                     | D90C32/030  | 30       | 604684       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 40        | D90B40/030                | 30          | 604654                     | D90C40/030  | 30       | 604685       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |           |                           |             |                            |             |          |              |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 6         |                           |             |                            | D90C06/300  | 300      | 604696       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 10        |                           |             |                            | D90C10/300  | 300      | 604697       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 16        |                           |             |                            | D90C16/300  | 300      | 604699       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 20        |                           |             |                            | D90C20/300  | 300      | 604700       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 25        |                           |             |                            | D90C25/300  | 300      | 604701       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 32        |                           |             |                            | D90C32/300  | 300      | 604702       |
| 40                                                                                                                        |                                                                                                   |           |                           | D90C40/300  | 300                        | 604703      |          |              |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |           |                           |             |                            |             |          |              |
| <br><br>1P + N<br>2 moduli<br>Curva C    | <br>Classe<br>A  | 10        |                           |             |                            | HD90C10/010 | 10       | 604611       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 16        |                           |             |                            | HD90C16/010 | 10       | 604613       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 20        |                           |             |                            | HD90C20/010 | 10       | 604614       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |           |                           |             |                            |             |          |              |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 4         |                           |             |                            | HD90C04/030 | 30       | 604615       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 6         |                           |             |                            | HD90C06/030 | 30       | 604616       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 13        |                           |             |                            | HD90C10/030 | 30       | 604617       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 10        |                           |             |                            | HD90C13/030 | 30       | 604618       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 16        |                           |             |                            | HD90C16/030 | 30       | 604619       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 20        |                           |             |                            | HD90C20/030 | 30       | 604620       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 25        |                           |             |                            | HD90C25/030 | 30       | 604621       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 32        |                           |             |                            | HD90C32/030 | 30       | 604622       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 40        |                           |             |                            | HD90C40/030 | 30       | 604623       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |           |                           |             |                            |             |          |              |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 4         |                           |             |                            | HD90C04/300 | 300      | 604633       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 6         |                           |             |                            | HD90C06/300 | 300      | 604634       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 10        |                           |             |                            | HD90C10/300 | 300      | 604635       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 16        |                           |             |                            | HD90C16/300 | 300      | 604637       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 20        |                           |             |                            | HD90C20/300 | 300      | 604638       |
|                                                                                                                           |                                                                                                   | 25        |                           |             |                            | HD90C25/300 | 300      | 604639       |
| 32                                                                                                                        |                                                                                                   |           |                           | HD90C32/300 | 300                        | 604640      |          |              |
| 40                                                                                                                        |                                                                                                   |           |                           | HD90C40/300 | 300                        | 604641      |          |              |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |           |                           |             |                            |             |          |              |

Accessori - Serie D90 / HD90

|                                                                                                                                                                            | Tipo                             | Codice    | Descrizione                                                             | Moduli | Rif. interno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br> | Contatti ausiliari               | 567823    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                           | 0,5    | 567823       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | 567824    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)           | 0,5    | 567824       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                         |        |              |
| <br> | Contatti ausiliari               | 670900    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H | 0,5    | 670900       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                         |        |              |
| <br> | Sganciatori a lancio di corrente | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC        | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                 | 1      | 670902       |
| <br> | Sganciatori di minima tensione   | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                     | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                     | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                     | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                                                            |                                  | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                       | 1      | 567826       |
| <br> | Comando motore                   | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                    | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                         | Blocco leva                      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                            |        | 624921       |



Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DMA63NP

3P+N 6000  
3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

A

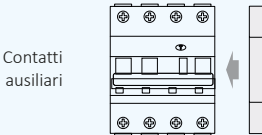
Omologazioni



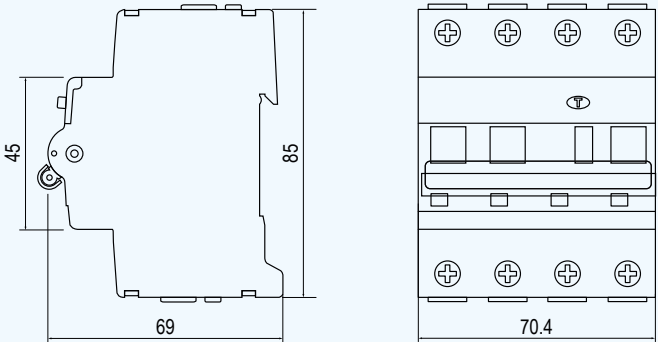
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

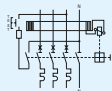
Caratteristiche tecniche

|                                                         | Serie DMA63NP                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 10...32A                         |
| Numero di poli                                          | 3+N                              |
| Tensione nominale Un                                    | 415V AC                          |
| Tensione di impiego min-max                             | 300-440V AC                      |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                         |
| Soglia di intervento                                    | 30mA, 300mA                      |
| Curva caratteristica                                    | B, C                             |
| Numero moduli                                           | 4                                |
| Classe                                                  | A                                |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 6000A                            |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 400VAC          | 10kA                             |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 4500A                            |
| Classe di limitazione                                   | 3                                |
| Temperatura di impiego                                  | -25... +55°C                     |
| Temperatura di stoccaggio                               | -40... +70°C                     |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X |
| Vita meccanica                                          | 10.000                           |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                           |
| Capacità dei terminali                                  | 25mm <sup>2</sup>                |
| Coppia di serraggio                                     | 2,8Nm                            |
| Peso                                                    | 480g                             |



Dimensioni - Serie DMA63NP



| Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DMA63NP                                                                                                                                       |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----------|-----------------|----------------------------|----------|-----------------|--|
| 6000 10kA                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  | In  | Caratteristica B (3÷5)xln |          |                 | Caratteristica C (5÷10)xln |          |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | (A) | Codice                    | IΔn (mA) | Rif. interno    | Codice                     | IΔn (mA) | Rif. interno    |  |
| <br><br>3P + N<br>4 moduli<br>Curva B, C | Classe<br>A<br> | 10  | DMA63NPB10/030            | 30       | 2CSR256154R1105 | DMA63NPC10/030             | 30       | 2CSR256154R1104 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | 16  | DMA63NPB16/030            | 30       | 2CSR256154R1165 | DMA63NPC16/030             | 30       | 2CSR256154R1164 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | 20  | DMA63NPB20/030            | 30       | 2CSR256154R1205 | DMA63NPC20/030             | 30       | 2CSR256154R1204 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | 25  | DMA63NPB25/030            | 30       | 2CSR256154R1255 | DMA63NPC25/030             | 30       | 2CSR256154R1254 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | 32  | DMA63NPB32/030            | 30       | 2CSR256154R1325 | DMA63NPC32/030             | 30       | 2CSR256154R1324 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
| Contatti ausiliari in commutazione 1CO (montaggio laterale sinistro) 0,5 moduli                                                                                                                            |                                                                                                  |     |                           |          |                 |                            |          |                 |  |
| HS-DMA63NP                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |     |                           |          | 2CSR200154R0000 |                            |          |                 |  |

## Interruttori automatici differenziali magnetotermici

## Serie D90S / HD90S

1P+N 10000  
3

## Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 15kA

## Classe

AC

A

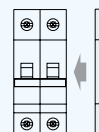
## Omologazioni

Lloyd's  
Register

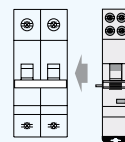
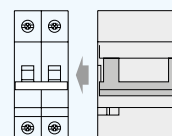
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

## Caratteristiche tecniche

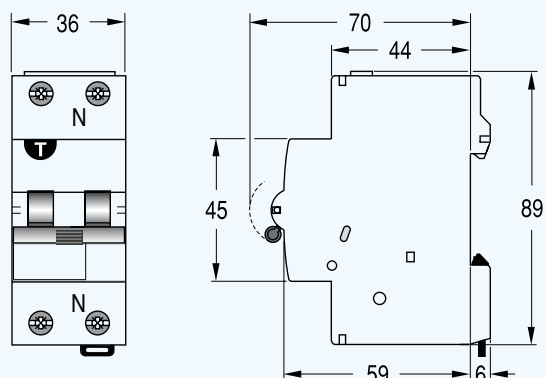
|                                                         | Serie D90S / HD90S                                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 6...40A                                                   |
| Numero di poli                                          | 1+N                                                       |
| Tensione nominale Un                                    | 230V AC                                                   |
| Tensione di impiego min-max                             | 100-255V AC                                               |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                                                  |
| Curva caratteristica                                    | C                                                         |
| Soglia di intervento                                    | 30mA, 300mA                                               |
| Numero moduli                                           | 2                                                         |
| Classe                                                  | AC, A                                                     |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 10.000A                                                   |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC          | 10kA                                                      |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 6000A                                                     |
| Classe di limitazione                                   | 3                                                         |
| Temperatura di impiego                                  | -5... +60°C                                               |
| Temperatura di stoccaggio                               | -25... +70°C                                              |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X                          |
| Vita meccanica                                          | 10.000                                                    |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                                                    |
| Capacità dei terminali                                  | superiore 16mm <sup>2</sup> - inferiore 25mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                                     | 3Nm (sup) - 4Nm (inf)                                     |
| Peso                                                    | 250g                                                      |

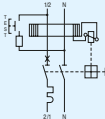
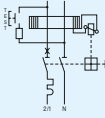
Contatti  
ausiliari

Sganciatori

Comando  
motore

## Dimensioni - Serie D90S / HD90S



| Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90S / HD90S                                          |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------------|
| 10000                                                                                                              | 15kA                                                                                                                                                                                | In (A) | Codice       | IΔn (mA) | Riferimento interno |
| <br>1P + N<br>2 moduli<br>Curva C | <br>Classe AC<br> | 6      | D90SC06/030  | 30       | 604802              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 10     | D90SC10/030  | 30       | 604803              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 13     | D90SC13/030  | 30       | 604804              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 16     | D90SC16/030  | 30       | 604805              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 20     | D90SC20/030  | 30       | 604806              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 25     | D90SC25/030  | 30       | 604807              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 32     | D90SC32/030  | 30       | 604808              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 40     | D90SC40/030  | 30       | 604809              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |
| <br>1P + N<br>2 moduli<br>Curva C | <br>Classe A<br>  | 6      | HD90SC06/030 | 30       | 604740              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 10     | HD90SC10/030 | 30       | 604741              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 16     | HD90SC16/030 | 30       | 604743              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 20     | HD90SC20/030 | 30       | 604744              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 25     | HD90SC25/030 | 30       | 604745              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 32     | HD90SC32/030 | 30       | 604746              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 40     | HD90SC40/030 | 30       | 604747              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 6      | HD90SC06/300 | 300      | 604758              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 10     | HD90SC10/300 | 300      | 604759              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 16     | HD90SC16/300 | 300      | 604761              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 20     | HD90SC20/300 | 300      | 604762              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 25     | HD90SC25/300 | 300      | 604763              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 32     | HD90SC32/300 | 300      | 604764              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     | 40     | HD90SC40/300 | 300      | 604765              |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |              |          |                     |

Accessori - Serie D90 / HD90S

|                                                                                                                       | Tipo                             | Codice    | Descrizione                                                             | Moduli | Rif. interno |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br>14 12 11<br>H<br>98 96 95<br>S | Contatti ausiliari               | 567823    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                           | 0,5    | 567823       |
|                                                                                                                       |                                  | 567824    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)           | 0,5    | 567824       |
|                                                                                                                       |                                  |           |                                                                         |        |              |
| <br>14 12 11<br>H<br>98 96 95<br>S |                                  | 670900    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H | 0,5    | 670900       |
|                                                                                                                       |                                  |           |                                                                         |        |              |
| <br>14 12 C2<br>C1                 | Sganciatori a lancio di corrente | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC        | 1      | 670903       |
|                                                                                                                       |                                  | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                 | 1      | 670902       |
|                                                                                                                       |                                  |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                                                       |                                  |           |                                                                         |        |              |
|                                                                                                                       |                                  |           |                                                                         |        |              |
| <br>D1 D2                          | Sganciatori di minima tensione   | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                     | 1      | 567825       |
|                                                                                                                       |                                  | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                     | 1      | 567827       |
|                                                                                                                       |                                  | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                     | 1      | 567828       |
|                                                                                                                       |                                  | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                       | 1      | 567826       |
| <br>ON OFF                         | Comando motore                   | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                    | 3      | 670901       |
|                                                                                                                       |                                  |           |                                                                         |        |              |
|                                    | Blocco leva                      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                            |        | 624921       |

## Interruttori automatici differenziali magnetotermici

## Serie DC90E / HDC90E - COMPATTI

2P 4500  
3

## Capacità di rottura

EN61009-1 4500

EN60947-2 6kA

## Classe

AC

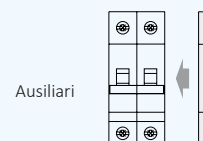
A

## Omologazioni

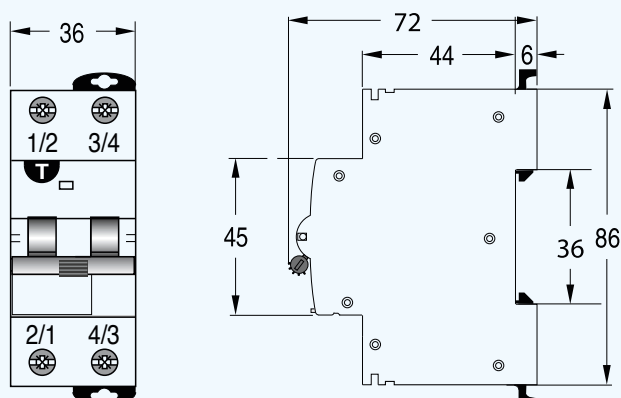


## Caratteristiche tecniche

|                                                         | Serie DC90E / HDC90E                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 6...40A                                 |
| Numero di poli                                          | 2                                       |
| Tensione nominale Un                                    | 230V AC                                 |
| Tensione di impiego min-max                             | 155-265V AC                             |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                                |
| Curva caratteristica                                    | C                                       |
| Soglia di intervento                                    | 30mA, 300mA                             |
| Numero moduli                                           | 2                                       |
| Classe                                                  | AC, A                                   |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 4500A                                   |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC          | 6kA                                     |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 4500A                                   |
| Classe di limitazione                                   | 3                                       |
| Temperatura di impiego                                  | Tipo AC-5... +60°C ; Tipo A-25... +60°C |
| Temperatura di stoccaggio                               | -25... +70°C                            |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X        |
| Vita meccanica                                          | 10.000                                  |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                                  |
| Capacità dei terminali                                  | 25mm <sup>2</sup>                       |
| Coppia di serraggio                                     | 4Nm                                     |
| Peso                                                    | 220g                                    |



## Dimensioni - Serie DCC90E / HDC90E



| Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90E / HDC90E                                    |                                                                                                |        |               |          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------|---------------------|
| 4500 6kA                                                                                                       |                                                                                                | In (A) | Codice        | IΔn (mA) | Riferimento interno |
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva C | <br>Classe AC | 6      | DC90EC06/030  | 30       | 607896              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | DC90EC10/030  | 30       | 607897              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 13     | DC90EC13/030  | 30       | 607898              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | DC90EC16/030  | 30       | 607899              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | DC90EC20/030  | 30       | 607900              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | DC90EC25/030  | 30       | 607901              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | DC90EC32/030  | 30       | 607902              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 40     | DC90EC40/030  | 30       | 607903              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 6      | DC90EC06/300  | 300      | 607904              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | DC90EC10/300  | 300      | 607905              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 13     | DC90EC13/300  | 300      | 607906              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | DC90EC16/300  | 300      | 607907              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | DC90EC20/300  | 300      | 607908              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | DC90EC25/300  | 300      | 607909              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | DC90EC32/300  | 300      | 607910              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 40     | DC90EC40/300  | 300      | 607911              |
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva C | <br>Classe A  | 6      | HDC90EC06/030 | 30       | 607880              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | HDC90EC10/030 | 30       | 607881              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 13     | HDC90EC13/030 | 30       | 607882              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | HDC90EC16/030 | 30       | 607883              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | HDC90EC20/030 | 30       | 607884              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | HDC90EC25/030 | 30       | 607885              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | HDC90EC32/030 | 30       | 607886              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 40     | HDC90EC40/030 | 30       | 607887              |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |
|                                                                                                                |                                                                                                |        |               |          |                     |

Accessori - Serie DC90E / HDC90E - compatti

|                                                                                                                                                                                                                | Tipo | Codice    | Descrizione                                                      | Moduli | Rif. interno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br>Contatti ausiliari                                                                                                      |      | 670897    | 1 contatto di commutazione (CAH)                                 | 0,5    | 670897       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | 670896    | 1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)   | 0,5    | 670896       |
| <br>Sganciatori a lancio di corrente                                                                                        |      | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC          | 1      | 670902       |
| <br>Sganciatori di minima tensione                                                                                          |      | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                              | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                              | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                              | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                | 1      | 567826       |
| nota. Per effettuare il collegamento di una bobina all'interruttore, è necessario acquistare un contatto ausiliario che andrà posizionato tra l'interruttore e la bobina (vedi schemi nella pagina precedente) |      |           |                                                                  |        |              |
| <br>Comando motore                                                                                                          |      | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                             | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                                                                                                |      |           |                                                                  |        |              |
| <br>Blocco leva                                                                                                             |      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                     |        | 624921       |

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90 / HDC90 - COMPATTI

2P 6000 3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

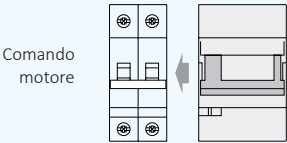
A

Omologazioni

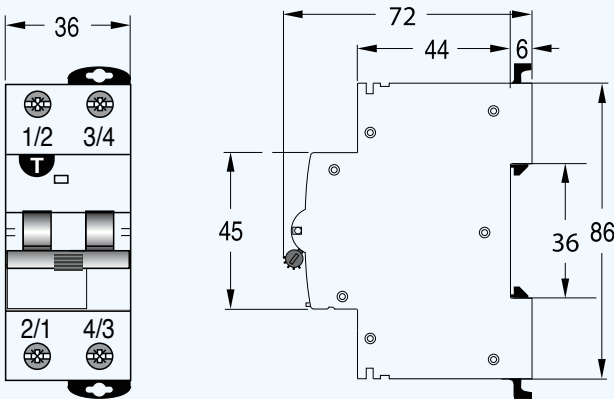


Caratteristiche tecniche

|                                                         | Serie DC90 / HDC90                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 6...40A                                 |
| Numero di poli                                          | 2                                       |
| Tensione nominale Un                                    | 230V AC                                 |
| Tensione di impiego min-max                             | 155-265V AC                             |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                                |
| Curva caratteristica                                    | C                                       |
| Soglia di intervento                                    | 30mA, 300mA                             |
| Numero moduli                                           | 2                                       |
| Classe                                                  | AC, A                                   |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 6000A                                   |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC          | 10kA                                    |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 6000A                                   |
| Classe di limitazione                                   | 3                                       |
| Temperatura di impiego                                  | Tipo AC-5... +60°C ; Tipo A-25... +60°C |
| Temperatura di stoccaggio                               | -25... +70°C                            |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X        |
| Vita meccanica                                          | 10.000                                  |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                                  |
| Capacità dei terminali                                  | 25mm <sup>2</sup>                       |
| Coppia di serraggio                                     | 4Nm                                     |
| Peso                                                    | 220g                                    |



Dimensioni - Serie DC90 / HDC90





Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90 / HDC90

| 6000                                                                                                           | 10kA                                                                                           | In (A) | Codice       | I <sub>Δn</sub> (mA) | Riferimento interno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------------|---------------------|
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva C | Classe AC<br> | 6      | DC90C06/030  | 30                   | 608223              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | DC90C10/030  | 30                   | 608224              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | DC90C16/030  | 30                   | 608226              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | DC90C20/030  | 30                   | 608227              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | DC90C25/030  | 30                   | 608228              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | DC90C32/030  | 30                   | 608229              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 40     | DC90C40/030  | 30                   | 608230              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 6      | DC90C06/300  | 300                  | 608231              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | DC90C10/300  | 300                  | 608232              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 13     | DC90C13/300  | 300                  | 608233              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | DC90C16/300  | 300                  | 608234              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | DC90C20/300  | 300                  | 608235              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | DC90C25/300  | 300                  | 608236              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | DC90C32/300  | 300                  | 608237              |
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva C | Classe A<br>  | 6      | HDC90C06/030 | 30                   | 607934              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | HDC90C10/030 | 30                   | 607935              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | HDC90C16/030 | 30                   | 608188              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | HDC90C20/030 | 30                   | 608189              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | HDC90C25/030 | 30                   | 608190              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | HDC90C32/030 | 30                   | 608191              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 40     | HDC90C40/030 | 30                   | 608192              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 6      | HDC90C06/300 | 300                  | 608193              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 10     | HDC90C10/300 | 300                  | 608194              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 13     | HDC90C13/300 | 300                  | 608195              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 16     | HDC90C16/300 | 300                  | 608196              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 20     | HDC90C20/300 | 300                  | 608197              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 25     | HDC90C25/300 | 300                  | 608198              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 32     | HDC90C32/300 | 300                  | 608199              |
|                                                                                                                |                                                                                                | 40     | HDC90C40/300 | 300                  | 608200              |

Accessori - Serie DC90 / HDC90 - compatti

|                                                                                                                         | Tipo | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                                                    | Moduli | Rif. interno |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br>Contatti ausiliari               |      | 670897    | 1 contatto di commutazione (CAH)                                                                                                                                                                               | 0,5    | 670897       |
|                                                                                                                         |      | 670896    | 1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)                                                                                                                                                 | 0,5    | 670896       |
| <br>Sganciatori a lancio di corrente |      | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC                                                                                                                                               | 1      | 670903       |
|                                                                                                                         |      | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                                                                                                                                                        | 1      | 670902       |
| <br>Sganciatori di minima tensione   |      | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                                                                                                                                                            | 1      | 567825       |
|                                                                                                                         |      | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                                                                                                                                                            | 1      | 567827       |
|                                                                                                                         |      | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                                                                                                                                                            | 1      | 567828       |
|                                                                                                                         |      | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                                                                                                                                                              | 1      | 567826       |
| <br>Comando motore                   |      | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                                                                                                                                                           | 3      | 670901       |
|                                                                                                                         |      |           | nota. Per effettuare il collegamento di una bobina all'interruttore, è necessario acquistare un contatto ausiliario che andrà posizionato tra l'interruttore e la bobina (vedi schemi nella pagina precedente) |        |              |
| <br>Blocco leva                      |      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                                                                                                                                                                   |        | 624921       |

## Interruttori automatici differenziali magnetotermici

## Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - COMPATTI

2P 10000  
3

## Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 10kA

## Classe

AC

A

Ai Antiperturbazione

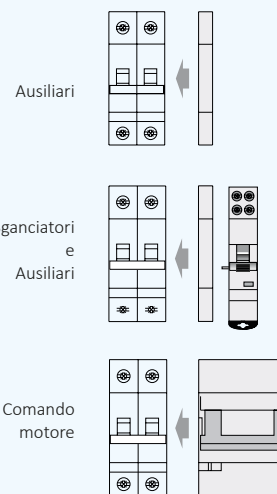
## Omologazioni



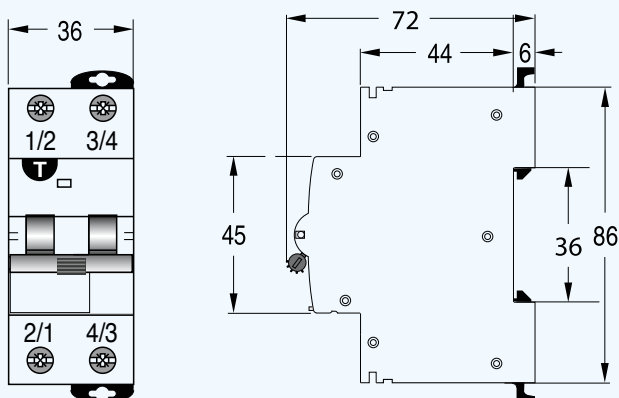
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

## Caratteristiche tecniche

|                                                         | Serie DC90S / HDC90S / DPC100           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Corrente nominale                                       | 6...40A                                 |
| Numero di poli                                          | 2                                       |
| Tensione nominale Un                                    | 230V AC                                 |
| Tensione di impiego min-max                             | 155-265V AC                             |
| Frequenza                                               | 50/60 Hz                                |
| Curva caratteristica                                    | B, C                                    |
| Soglia di intervento                                    | 10mA, 30mA, 300mA                       |
| Numero moduli                                           | 2                                       |
| Classe                                                  | AC, A, Ai Antiperturbazione             |
| Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898) | 10.000A                                 |
| Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC          | 10kA                                    |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale      | 6000A                                   |
| Classe di limitazione                                   | 3                                       |
| Temperatura di impiego                                  | Tipo AC-5... +60°C ; Tipo A-25... +60°C |
| Temperatura di stoccaggio                               | -25... +70°C                            |
| Grado di protezione                                     | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X        |
| Vita meccanica                                          | 10.000                                  |
| Vita elettrica a In                                     | 20.000                                  |
| Capacità dei terminali                                  | 25mm <sup>2</sup>                       |
| Coppia di serraggio                                     | 4Nm                                     |
| Peso                                                    | 220g                                    |



## Dimensioni - Serie DC90S / HDC90S / DPC100



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

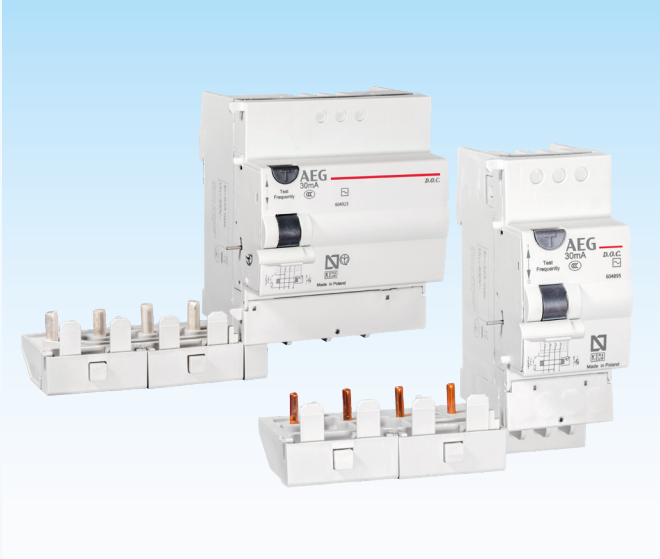
| 10000                                                                                                             | 10kA                                                                                                                     |    | In<br>(A)     | Codice | Caratteristica B (3÷5)xIn<br>IΔn (mA) | Rif. interno |  | Codice         | Caratteristica C (5÷10)xIn<br>IΔn (mA) | Rif. interno |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|--------|---------------------------------------|--------------|--|----------------|----------------------------------------|--------------|--------|
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva C    | <br>Classe<br>AC                        | 6  |               |        |                                       |              |  | DC90SC06/030   | 30                                     | 606481       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 10 |               |        |                                       |              |  | DC90SC10/030   | 30                                     | 606482       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 13 |               |        |                                       |              |  | DC90SC13/030   | 30                                     | 606483       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 16 |               |        |                                       |              |  | DC90SC16/030   | 30                                     | 606484       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 20 |               |        |                                       |              |  | DC90SC20/030   | 30                                     | 606485       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 25 |               |        |                                       |              |  | DC90SC25/030   | 30                                     | 606486       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 32 |               |        |                                       |              |  | DC90SC32/030   | 30                                     | 606487       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 40 |               |        |                                       |              |  | DC90SC40/030   | 30                                     | 606488       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          |    |               |        |                                       |              |  |                |                                        |              |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          |    |               |        |                                       |              |  |                |                                        |              |        |
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva B, C | <br>Classe<br>A                         | 16 | DPC100AB16010 | 10     | 611485                                |              |  |                |                                        |              |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          |    |               |        |                                       |              |  |                |                                        |              |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 6  | DPC100AB06030 | 30     | 611486                                |              |  | DPC100AC06030  | 30                                     | 611510       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 10 | DPC100AB10030 | 30     | 611487                                |              |  | DPC100AC10030  | 30                                     | 611511       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 13 | DPC100AB13030 | 30     | 611489                                |              |  | HDC90SC13/030  | 30                                     | 606441       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 16 | DPC100AB16030 | 30     | 611490                                |              |  | HDCC100AC16030 | 30                                     | 611514       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 20 | DPC100AB20030 | 30     | 611492                                |              |  | HDCC100AC20030 | 30                                     | 611516       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 25 | DPC100AB25030 | 30     | 611494                                |              |  | HDC100AC25030  | 30                                     | 611518       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 32 | DPC100AB32030 | 30     | 611495                                |              |  | HDC90SC32/030  | 30                                     | 606449       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 40 | DPC100AB40030 | 30     | 611496                                |              |  | HDC90SC40/030  | 30                                     | 606450       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          |    |               |        |                                       |              |  |                |                                        |              |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 6  |               |        |                                       |              |  | HDC90SC06/300  | 300                                    | 606451       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 10 |               |        |                                       |              |  | HDC90SC10/300  | 300                                    | 606452       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 16 |               |        |                                       |              |  | HDC90SC16/300  | 300                                    | 606454       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 20 |               |        |                                       |              |  | HDC90SC20/300  | 300                                    | 606455       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 25 |               |        |                                       |              |  | HDC90SC25/300  | 300                                    | 606456       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 32 |               |        |                                       |              |  | HDC90SC32/300  | 300                                    | 606457       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 40 |               |        |                                       |              |  | HDC90SC40/300  | 300                                    | 606458       |        |
| <br>2P<br>2 moduli<br>Curva C   | <br>Classe<br>Ai<br>Antiperturbazione | 6  |               |        |                                       |              |  | DPC100AIC06030 | 30                                     | 611526       |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 10 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC10030                         | 30           | 611527 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 13 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC13030                         | 30           | 611528 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 16 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC16030                         | 30           | 611529 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 20 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC20030                         | 30           | 611530 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 25 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC25030                         | 30           | 611531 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 32 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC32030                         | 30           | 611532 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          | 40 |               |        |                                       |              |  |                | DPC100AIC40030                         | 30           | 611533 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          |    |               |        |                                       |              |  |                |                                        |              |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                          |    |               |        |                                       |              |  |                |                                        |              |        |

Accessori - Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - compatti

|                                                                                                                         | Tipo | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                                                    | Moduli | Rif. interno |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br>Contatti ausiliari               |      | 670897    | 1 contatto di commutazione (CAH)                                                                                                                                                                               | 0,5    | 670897       |
|                                                                                                                         |      | 670896    | 1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)                                                                                                                                                 | 0,5    | 670896       |
|                                                                                                                         |      |           |                                                                                                                                                                                                                |        |              |
| <br>Sganciatori a lancio di corrente |      | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC                                                                                                                                               | 1      | 670903       |
|                                                                                                                         |      | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                                                                                                                                                        | 1      | 670902       |
|                                                                                                                         |      |           |                                                                                                                                                                                                                |        |              |
|                                                                                                                         |      |           |                                                                                                                                                                                                                |        |              |
|                                                                                                                         |      |           |                                                                                                                                                                                                                |        |              |
| <br>Sganciatori di minima tensione   |      | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                                                                                                                                                            | 1      | 567825       |
|                                                                                                                         |      | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                                                                                                                                                            | 1      | 567827       |
|                                                                                                                         |      | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                                                                                                                                                            | 1      | 567828       |
|                                                                                                                         |      | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                                                                                                                                                              | 1      | 567826       |
|                                                                                                                         |      |           |                                                                                                                                                                                                                |        |              |
| <br>Comando motore                   |      |           | nota. Per effettuare il collegamento di una bobina all'interruttore, è necessario acquistare un contatto ausiliario che andrà posizionato tra l'interruttore e la bobina (vedi schemi nella pagina precedente) |        |              |
|                                                                                                                         |      | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                                                                                                                                                           | 3      | 670901       |
| <br>Blocco leva                      |      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                                                                                                                                                                   |        | 624921       |
|                                                                                                                         |      |           |                                                                                                                                                                                                                |        |              |

Blocchi differenziali aggiuntivi per interruttori E90

Blocchi Differenziali

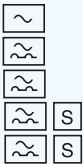


Norma

EN61009-1

Serie

- D9: Tipo AC  
HD9: Tipo A  
HD9i: TipoA Antiperturbazione  
HDS9: Tipo A Selettivo  
HDS9i: Tipo A Selettivo Antiperturbazione



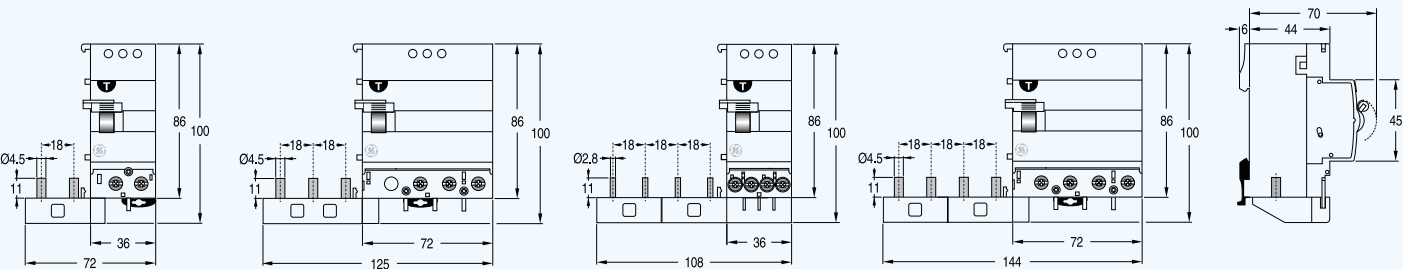
Omologazioni



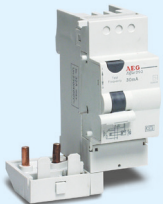
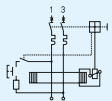
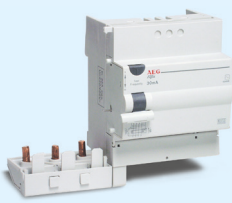
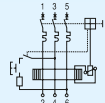
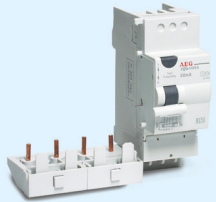
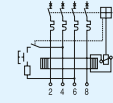
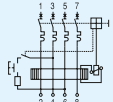
Caratteristiche tecniche

|                                                    | Serie D9, HD9 - HD9i, HDS9i - HDS9                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                                  | 32, 63                                                       |
| Numero di poli                                     | 2, 3, 4                                                      |
| Tensione nominale Un                               | 240/415V AC (110V per HDV)                                   |
| Tensione di impiego min                            | 205V AC (99V per HDV)                                        |
| Frequenza                                          | 50/60 Hz                                                     |
| Soglia di intervento                               | 30mA, 300mA, 500mA, 1000mA                                   |
| Numero moduli                                      | 2, 4                                                         |
| Classe                                             | AC, A, Ai, AS, ASi                                           |
| Protezione contro gli scatti intempestivi          | A, AC 250A 8/20µs<br>Ai, AS 3000A 8/20µs<br>ASi 5000A 8/20µs |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale | secondo l'interruttore associato                             |
| Temperatura di impiego                             | -25... +60°C (Tipo AC-5... +60°C)                            |
| Temperatura di stoccaggio                          | -25... +70°C                                                 |
| Grado di protezione                                | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X                             |
| Vita meccanica                                     | 10000                                                        |
| Vita elettrica a In                                | 20000                                                        |
| Capacità dei terminali                             | 25mm²                                                        |
| Coppia di serraggio                                | 4,5Nm                                                        |
| Peso                                               | 2P=220g; 3P=320g; 4P=340g                                    |

Dimensioni - Serie D9, HD9 - HD9i, HDS9i - HDS9



## Blocchi differenziali aggiuntivi per interruttori E90 - Serie D9, HD9 - HD9i, HDS9i - HDS9

|                                                                                                                                                                            | In<br>(A)      | Classe                                                                                                    | Codice                                                                                                       | I <sub>Δn</sub><br>(mA) | Riferimento<br>interno | Note      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| <br>     | 2P<br>2 moduli | 32                                                                                                        | AC                          | D9232/030               | 30                     | 604848    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9232/300               | 300                    | 604850    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | A                           | HD9232/030              | 30                     | 604830    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HDV9232/030             | 30                     | 605141    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9232/300              | 300                    | 604832    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9232/500              | 500                    | 604833    |
|                                                                                                                                                                            |                | Ai <br>Antiperturbazione |                                                                                                              | HD9232/030I             | 30                     | 605126    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        |           |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | ASi <br>Antiperturbazione   | HDS9232/300I            | 300                    | 665975    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
|                                                                                                                                                                            |                | 63                                                                                                        | AC                          | D9263/030               | 30                     | 604853    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9263/300               | 300                    | 604855    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | A                           | HD9263/030              | 30                     | 604835    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9263/300              | 300                    | 604837    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9263/500              | 500                    | 604838    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | Ai <br>Antiperturbazione    | HD9263/030I             | 30                     | 605127    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | ASi <br>Antiperturbazione   | HDS9263/300I            | 300                    | 665977    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HDS9263/1000I           | 1000                   | 665978    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | AS                          | HDS9263/500             | 500                    | 604846    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
| <br>  | 3P<br>4 moduli | 63                                                                                                        | AC                          | D9363/030               | 30                     | 604881    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9363/300               | 300                    | 604883    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | A                           | HD9363/300              | 300                    | 604865    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9363/500              | 500                    | 604866    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | Ai <br>Antiperturbazione  | HD9363/030I             | 30                     | 665974    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | ASi <br>Antiperturbazione | HDS9363/300I            | 300                    | 665980    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | AS                        | HDS9363/1000            | 1000                   | 604875    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        |           |
| <br> | 4P<br>2 moduli | 32                                                                                                        | AC                        | D9532/030               | 30                     | 604895    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9532/300               | 300                    | 604897    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9532/500               | 500                    | 604898    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | A                         | HD9532/030              | 30                     | 604886    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9532/300              | 300                    | 604888    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9532/500              | 500                    | 604889    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | Ai <br>Antiperturbazione  | HD9532/030I             | 30                     | 605128    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | ASi <br>Antiperturbazione | HDS9532/300I            | 300                    | 665981    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
|                                                                                                                                                                            |                | 63                                                                                                        | AC                        | D9432/030               | 30                     | 604918    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9432/300               | 300                    | 604920    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9432/500               | 500                    | 604921    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | A                         | HD9432/300              | 300                    | 604902    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9432/500              | 500                    | 604903    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | Ai <br>Antiperturbazione  | HD9432/030I             | 30                     | 605129    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | AC                        | D9463/030               | 30                     | 604923    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9463/300               | 300                    | 604925    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | D9463/500               | 500                    | 604926    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | A                         | HD9463/300              | 300                    | 604911    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HD9463/500              | 500                    | 604912    |
| <br> | 4P<br>4 moduli | 63                                                                                                        | Ai <br>Antiperturbazione  | HD9463/030I             | 30                     | 605130    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | ASi <br>Antiperturbazione | HDS9463/300I            | 300                    | 665983    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              | HDS9463/1000I           | 1000                   | 665984    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           | AS                        | HDS9463/500             | 500                    | 604916    |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        | Selettivo |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        |           |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        |           |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        |           |
|                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                           |                                                                                                              |                         |                        |           |

Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

Serie HD+ / HDS+



Norma

IEC947-2

Serie

HD+: Tipo A  
HDS+: Tipo A selettivo  
Antiperturbazione



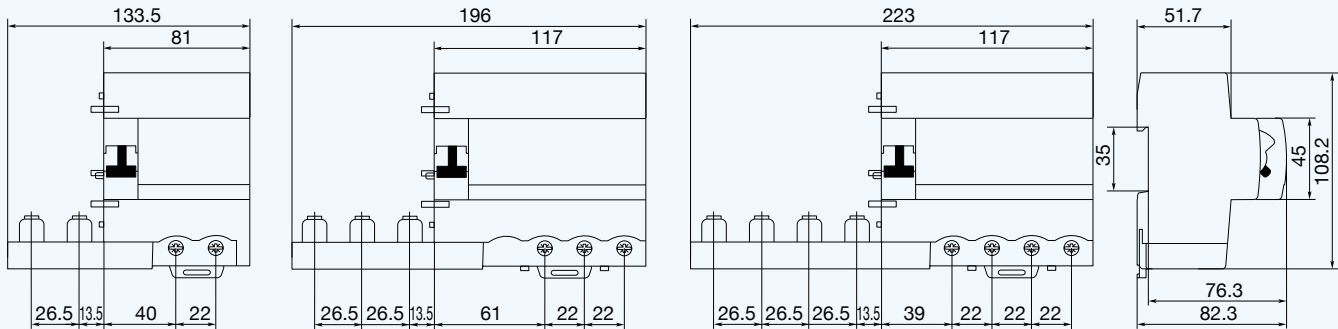
Omologazioni



Caratteristiche tecniche

|                              | Serie HD+ / HDS+                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Corrente nominale            | 100A                                          |
| Numero poli                  | 2, 3, 4                                       |
| Soglia d'intervento          | 300, 500, 1000 mA                             |
| Numero moduli                | 4,5 (versione 2P); 6,5 (versione 3P e 4P)     |
| Potenza dissipata            | 7W (2P); 10,5W (3P e 4P)                      |
| Tensione nominale Un         | 230/400V                                      |
| Tensione massima Umax        | 690V                                          |
| Tensione minima di esercizio | 195V                                          |
| Frequenza                    | 50/60 Hz                                      |
| Temperatura di funzionamento | -25...+60°C                                   |
| Temperatura di stoccaggio    | -40...+70°C                                   |
| Classe                       | A, A Selettivo                                |
| Capacità dei terminali       | 70 mm <sup>2</sup>                            |
| Grado di protezione          | IP40 apparecchio, IP20 terminali              |
| Dimensioni (LxHxP)           | 133,5(2P); 196(3P); 223(4P) x 108,2 x 82,3 mm |
| Peso                         | 400g (2P), 640g (3P), 770g (4P)               |

Dimensioni - Serie HD+ / HDS+



**Z** Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

|                                                                                     | Codice        | In<br>(A) | IΔn<br>(mA) | Numero<br>poli | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------------------------|--|
| Serie HD+ classe A                                                                  |               |           |             |                |                  |                        |  |
|    | HD92100/030   | 100       | 30          | 2              | 4,5              | 668103                 |  |
|                                                                                     | HD92100/300   | 100       | 300         | 2              | 4,5              | 668104                 |  |
|                                                                                     | HD92100/500   | 100       | 500         | 2              | 4,5              | 668105                 |  |
|    | HD93100/030   | 100       | 30          | 3              | 6,5              | 668108                 |  |
|                                                                                     | HD93100/300   | 100       | 300         | 3              | 6,5              | 668109                 |  |
|                                                                                     | HD93100/500   | 100       | 500         | 3              | 6,5              | 668110                 |  |
|    | HD94100/030   | 100       | 30          | 4              | 6,5              | 668114                 |  |
|                                                                                     | HD94100/300   | 100       | 300         | 4              | 6,5              | 668115                 |  |
|                                                                                     | HD94100/500   | 100       | 500         | 4              | 6,5              | 668116                 |  |
| Serie HDS+ SELETTIVI classe Ai Antiperturbazione                                    |               |           |             |                |                  |                        |  |
|   | HDS92100/300  | 100       | 300         | 2              | 4,5              | 668106                 |  |
|                                                                                     | HDS92100/1000 | 100       | 1000        | 2              | 4,5              | 668107                 |  |
|  | HDS93100/300  | 100       | 300         | 3              | 6,5              | 668111                 |  |
|                                                                                     | HDS93100/500  | 100       | 500         | 3              | 6,5              | 668112                 |  |
|                                                                                     | HDS93100/1000 | 100       | 1000        | 3              | 6,5              | 668113                 |  |
|  | HDS94100/300  | 100       | 300         | 4              | 6,5              | 668117                 |  |
|                                                                                     | HDS94100/500  | 100       | 500         | 4              | 6,5              | 668118                 |  |
|                                                                                     | HDS94100/1000 | 100       | 1000        | 4              | 6,5              | 668119                 |  |



Interruttori differenziali puri 2P e 4P

Serie BFI-EFI / BHFI-EHFI-FPA / EHFLi / ESHFI / FPSI



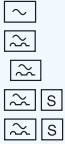
Norma

EN61008-1

Serie

BFI, EFI:  
BHFI, EHFI, FPA:  
EHFLi:  
ESHFI:  
FPSI:

Tipo AC  
Tipo A  
Tipo A Antiperturbazione  
Tipo A Selettivo  
Tipo A Selettivo  
Antiperturbazione



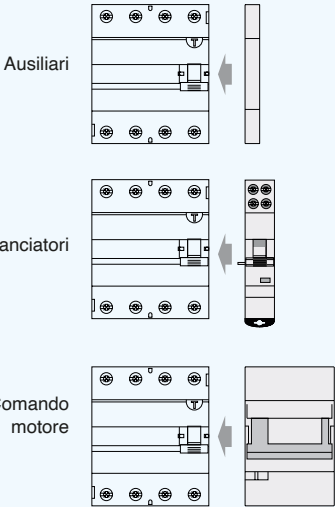
Omologazioni



\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

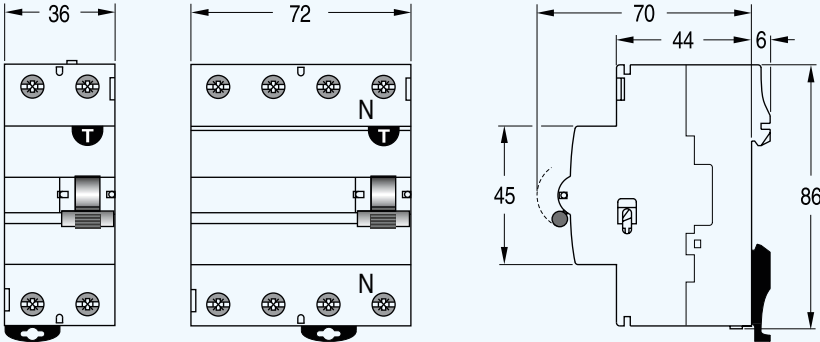
Caratteristiche tecniche

|                                                      | Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                                    | 25, 40, 63, 80                                               |
| Numero di poli                                       | 2, 4                                                         |
| Tensione nominale Un                                 | 240/415V AC                                                  |
| Tensione di impiego min                              | 2P 117V; 4P 205V                                             |
| Frequenza                                            | 50/60 Hz                                                     |
| Soglia di intervento                                 | 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA                            |
| Numero moduli                                        | 2, 4                                                         |
| Classe                                               | AC, A, Ai, AS, ASi                                           |
| Protezione contro gli scatti intempestivi            | A, AC 250A 8/20µs<br>Ai, AS 3000A 8/20µs<br>ASi 5000A 8/20µs |
| Corrente condizionale di cortocircuito differenziale | 10.000A                                                      |
| Temperatura di impiego                               | -25... +70°C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio                            | -25... +70°C                                                 |
| Grado di protezione                                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X                             |
| Vita meccanica                                       | 10.000                                                       |
| Vita elettrica a In                                  | 20.000                                                       |
| Capacità dei terminali                               | 35mm²                                                        |
| Coppia di serraggio                                  | 5Nm                                                          |
| Peso                                                 | 2P=250g; 4P=365g                                             |

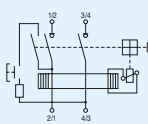


\*Per accessori vedere pag. 45

Dimensioni - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI

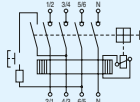


## Interruttori differenziali puri 2P - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI

| In (A)                                                                                                                                                                                        | Classe                                                                                                       | Codice        | I <sub>Δn</sub> (mA) | Riferimento interno | Note               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|  <p>2P<br/>2 moduli</p>  | AC                          | BFI25/030-2   | 30                   | 607112              | Non accessoriabile |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI25/030-2   | 30                   | 604447              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI25/300-2   | 300                  | 604463              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI25/500-2   | 500                  | 604468              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | A                           | BHFI25/030-2  | 30                   | 684151              | Non accessoriabile |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EHFI25/030-2  | 30                   | 604942              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EHFI25/300-2  | 300                  | 604416              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | Ai <br>Antiperturbazione    | EHFI25/030-2I | 30                   | 605120              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | ASi <br>Antiperturbazione   | FPSI25/300-2  | 300                  | 603351              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | AS <br>Antiperturbazione    | ESHFI25/300-2 | 300                  | 604421              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | AC                          | BFI40/030-2   | 30                   | 607113              | Non accessoriabile |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI40/030-2   | 30                   | 604448              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI40/100-2   | 100                  | 604456              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI40/300-2   | 300                  | 604464              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI40/500-2   | 500                  | 604469              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | A                           | BHFI40/030-2  | 30                   | 684158              | Non accessoriabile |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EHFI40/030-2  | 30                   | 604943              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EHFI40/300-2  | 300                  | 604417              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | Ai <br>Antiperturbazione  | EHFI40/030-2I | 30                   | 605121              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | ASi <br>Antiperturbazione | FPSI40/300-2  | 300                  | 603352              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | AS <br>Antiperturbazione  | ESHFI40/300-2 | 300                  | 604422              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | ESHFI40/500-2 | 500                  | 604432              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               | AC                        | EFI63/030-2   | 30                   | 604449              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI63/300-2   | 300                  | 604465              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EFI63/500-2   | 500                  | 604470              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | A                         | EHFI63/030-2  | 30                   | 604944              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EHFI63/300-2  | 300                  | 604418              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | Ai <br>Antiperturbazione  | EHFI63/030-2I | 30                   | 605122              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | ASi <br>Antiperturbazione | FPSI63/300-2  | 300                  | 603353              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                               | A                         | EHFI80/030-2  | 30                   | 604945              |                    |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              | EHFI80/300-2  | 300                  | 604419              |                    |
|                                                                                                                                                                                               | AS <br>Antiperturbazione  | ESHFI80/500-2 | 500                  | 604434              | Selettivo          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |               |                      |                     |                    |

## Interruttori differenziali puri 4P - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI

| In<br>(A)      | Classe                                                                                                                                                                        | Codice        | I $\Delta$ n<br>(mA) | Riferimento<br>interno | Note      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------|
| 4P<br>4 moduli | AC                                                                                           | EFI25/030-4   | 30                   | 604523                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI25/300-4   | 300                  | 604539                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI25/500-4   | 500                  | 604544                 |           |
|                | A                                                                                            | EHFI25/030-4  | 30                   | 604478                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EHFI25/300-4  | 300                  | 604493                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | FPA25/500-4   | 500                  | 603420                 |           |
|                | Ai <br>Antiperturbazione                                                                     | EHFI25/030-4I | 30                   | 605123                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | AS <br>     | ESHFI25/300-4 | 300                  | 604498                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | ASi <br>Antiperturbazione                                                                    | FPSI25/300-4  | 300                  | 603436                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | AC                                                                                           | EFI40/030-4   | 30                   | 604524                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI40/300-4   | 300                  | 604540                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI40/500-4   | 500                  | 604545                 |           |
|                | A                                                                                            | EHFI40/030-4  | 30                   | 604479                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EHFI40/300-4  | 300                  | 604494                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | FPA40/500-4   | 500                  | 603421                 |           |
|                | Ai <br>Antiperturbazione                                                                     | EHFI40/030-4I | 30                   | 605124                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | AS <br>     | ESHFI40/300-4 | 300                  | 604499                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               | ESHFI40/500-4 | 500                  | 604509                 | Selettivo |
|                | ASi <br>Antiperturbazione                                                                    | FPSI40/300-4  | 300                  | 603437                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | AC                                                                                         | EFI63/030-4   | 30                   | 604525                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI63/300-4   | 300                  | 604541                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI63/500-4   | 500                  | 604546                 |           |
|                | A                                                                                          | EHFI63/030-4  | 30                   | 604480                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EHFI63/300-4  | 300                  | 604495                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | FPA63/500-4   | 500                  | 603422                 |           |
|                | Ai <br>Antiperturbazione                                                                   | EHFI63/030-4I | 30                   | 605125                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | AS <br> | ESHFI63/300-4 | 300                  | 604500                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               | ESHFI63/500-4 | 500                  | 604510                 | Selettivo |
|                | ASi <br>Antiperturbazione                                                                  | FPSI63/300-4  | 300                  | 603438                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |
|                | AC                                                                                         | EFI80/030-4   | 30                   | 604526                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI80/300-4   | 300                  | 604542                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | EFI80/500-4   | 500                  | 604547                 |           |
|                | A                                                                                          | EHFI80/300-4  | 300                  | 604496                 |           |
|                |                                                                                                                                                                               | FPA80/500-4   | 500                  | 603423                 |           |
|                | AS <br> | ESHFI80/300-4 | 300                  | 604501                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               | ESHFI80/500-4 | 500                  | 604511                 | Selettivo |
|                | ASi <br>Antiperturbazione                                                                  | FPSI80/300-4  | 300                  | 603439                 | Selettivo |
|                |                                                                                                                                                                               |               |                      |                        |           |



Blocchi per protezione d'arco

Serie AF



Norma

EN62606

Serie

AFUNRB: per Interruttori compatti EC90

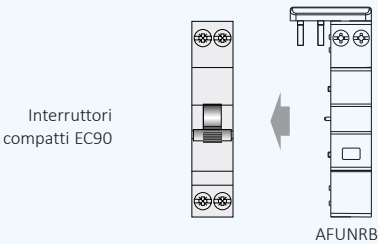
AFDPCB: per Interruttori magnetotermici differenziali compatti DC90

Omologazioni

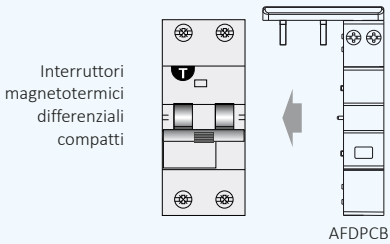


Caratteristiche tecniche

|                           | AFUNRB                                                                                                                                                                              | AFDPCB                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Corrente nominale         | 40                                                                                                                                                                                  |                                                         |
| Numero di poli            | 1+N                                                                                                                                                                                 | 2                                                       |
| Tensione nominale Un      | 230V                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Tensione di impiego min   | 195,5V                                                                                                                                                                              |                                                         |
| Frequenza                 | 50Hz                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Numero moduli             | 1                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| Tenuta al cortocircuito   | 6kA                                                                                                                                                                                 | 10kA                                                    |
| Alimentazione             | Basso                                                                                                                                                                               |                                                         |
| Uscita                    | Alto                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Montaggio su              | serie EC91C..NR                                                                                                                                                                     | serie DC90E, HDC90E, DC90, HDC90, DC90S, HDC90S, DPC100 |
| Segnalazione LED          | - Rosso continuo: alimentazione OK<br>- Giallo lampeggiante: presenza di un guasto d'arco<br>- Rosso lampeggiante: sovratensione<br>- Rosso/giallo lampeggiante: dispositivo guasto |                                                         |
| Temperatura di impiego    | -25... +40°C                                                                                                                                                                        |                                                         |
| Temperatura di stoccaggio | -40... +75°C                                                                                                                                                                        |                                                         |
| Grado di protezione       | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X                                                                                                                                                    |                                                         |
| Capacità dei terminali    | 10mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |                                                         |
| Coppia di serraggio       | 3Nm                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| Peso                      | 80g                                                                                                                                                                                 |                                                         |



Interruttori compatti EC90



Interruttori magnetotermici differenziali compatti

Blocchi per protezione d'arco - Serie AF

|  | Codice | Montaggio su                                      | Poli | Moduli | Riferimento interno |
|--|--------|---------------------------------------------------|------|--------|---------------------|
|  | AFUNRB | EC91C..NR                                         | 1+N  | 1      | 4TQA660739R0000     |
|  | AFDPCB | DC90E, HDC90E, DC90, HDC90, DC90S, HDC90S, DPC100 | 2    | 1      | 4TQA660740R0000     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |
|  |        |                                                   |      |        |                     |

Differenziali Puri tipo B e F

Serie FPF / EHBFI / FPB



Norma

EN62423

Serie

FPF: Tipo F  
EHBFI / FPB: Tipo B



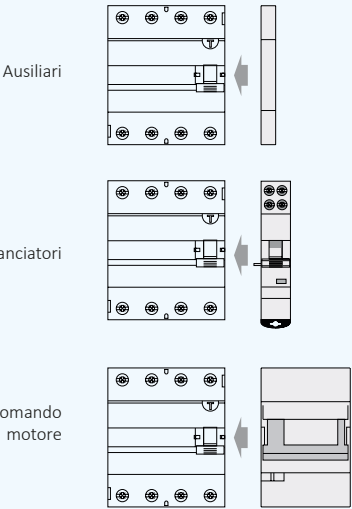
Omologazioni



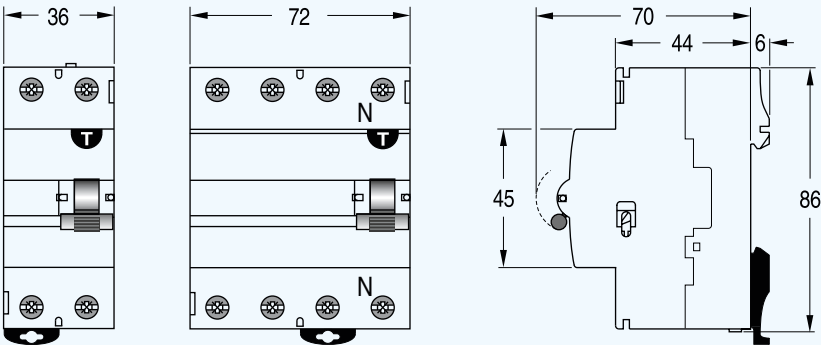
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

|                                                      | Serie FPF / EHBFI / FPB              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Corrente nominale                                    | 25, 40, 63, 80                       |
| Numero di poli                                       | 2, 4                                 |
| Tensione nominale Un                                 | 230/400V AC                          |
| Tensione di impiego min                              | 2P 176V (117V tipo B 300mA); 4P 265V |
| Frequenza                                            | 50/60 Hz                             |
| Soglia di intervento                                 | 30mA, 300mA                          |
| Numero moduli                                        | 2, 4                                 |
| Classe                                               | F, B                                 |
| Protezione contro gli scatti intempestivi            | 3000A 8/20μs                         |
| Corrente condizionale di cortocircuito differenziale | 10.000A                              |
| Temperatura di impiego                               | -25... +60°C                         |
| Temperatura di stoccaggio                            | -25... +70°C                         |
| Grado di protezione                                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X     |
| Vita meccanica                                       | 10.000                               |
| Vita elettrica a In                                  | 20.000                               |
| Capacità dei terminali                               | 35mm <sup>2</sup>                    |
| Coppia di serraggio                                  | 5Nm                                  |
| Peso                                                 | 2P=220g; 4P=420g                     |



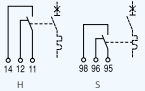
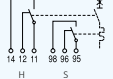
Dimensioni - Serie FPF / EHBFI / FPB



| Interruttori differenziali puri - Serie FPF - Type F   |                |           |                    |                      |                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                          |                | In<br>(A) | Codice             | I $\Delta$ n<br>(mA) | Riferimento<br>interno | Note |
| <br>                                                   | 2P<br>2 moduli |           | <b>FPF40/030-2</b> | 30                   | 565424                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                |           |                    |                      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                | 40        |                    |                      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                |           |                    |                      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                |           |                    |                      |                        |      |
| <br>                                                   | 4P<br>4 moduli |           | <b>FPF40/030-4</b> | 30                   | 565426                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                | 40        |                    |                      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                |           | <b>FPF80/030-4</b> | 30                   | 565428                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                | 80        |                    |                      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                |           |                    |                      |                        |      |

| Interruttori differenziali puri - Serie EHBFI / FPB - Type B                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |  |  |  |  |  |  |

Accessori - Differenziali PURI 2P e 4P / Serie FPF - EHBFI - FPB

|                                                                                                                                                                            |                                  | Tipo | Codice           | Descrizione                                                                | Moduli | Rif. interno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| <br> | Contatti ausiliari               |      | <b>567823</b>    | 1 contatto ausiliario 1CO (H)                                              | 0,5    | 567823       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      | <b>567824</b>    | 1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)              | 0,5    | 567824       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
| <br> | Contatti ausiliari               |      | <b>670899</b>    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L | 0,5    | 670899       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      | <b>670900</b>    | 1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H    | 0,5    | 670900       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
| <br> | Sganciatori a lancio di corrente |      | <b>TELEL-1</b>   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC           | 1      | 670903       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      | <b>TELEL-2</b>   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC                    | 1      | 670902       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
| <br> | Sganciatori di minima tensione   |      | <b>TELEU-12</b>  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                                        | 1      | 567825       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      | <b>TELEU-24</b>  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                                        | 1      | 567827       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      | <b>TELEU-48</b>  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                                        | 1      | 567828       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      | <b>TELEU-230</b> | Bobina di minima tensione 230V AC                                          | 1      | 567826       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
| <br> | Comando motore                   |      | <b>TELEMP</b>    | Comando elettrico a distanza 230V AC                                       | 3      | 670901       |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
|                                                                                                                                                                            |                                  |      |                  |                                                                            |        |              |
|                                                                                         | Blocco leva                      |      | <b>624921</b>    | Blocco leva lucchettabile KS                                               |        | 624921       |

### Relè differenziali Tipo A, AF con toroide - RD1N, RD3N

|                                                                                    | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Contatti | Numero moduli | Tensione ausiliaria |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------------|--|
| <b>Relè differenziali</b>                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |                     |  |
|   | <b>RD3N230</b> | Relè differenziale di terra, in classe A<br>Soglia di intervento I <sub>dn</sub> 30mA...30A<br>Tempo di ritardo 0...5s<br>Sicurezza negativa o positiva<br>Collegamento toroide a 2 fili<br>Controllo continuo della connessione del toroide<br>Ripristino manuale o automatico<br>Segnalazione a led<br>TEST locale<br>RESET locale e remoto<br>2 contatti in scambio 1CO.                       | 2CO      | 3             | 115/230V AC         |  |
|                                                                                    | <b>RD1N230</b> | Relè differenziale di terra, in classe A, F<br>Soglia di intervento I <sub>dn</sub> 30mA...30A<br>Tempo di ritardo 0...30s<br>Sicurezza negativa o positiva<br>Collegamento toroide a 2 fili<br>Controllo continuo della connessione del toroide<br>Ripristino manuale o automatico<br>TEST locale<br>RESET locale e remoto<br>2 contatti in scambio 1CO con funzione di riarmo automatico e trip | 2CO      | 2             | 115/230V AC         |  |
| <b>Toroidi per RD3N e RD1N</b>                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |                     |  |
|   |                | Chiusi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TN022</b>   | Diametro 22mm soglia minima 30mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TN035</b>   | Diametro 35mm soglia minima 30mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TN060</b>   | Diametro 60mm soglia minima 30mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TN080</b>   | Diametro 80mm soglia minima 100mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TN110</b>   | Diametro 110mm soglia minima 250mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                     |  |
|  | <b>TN160</b>   | Diametro 160mm soglia minima 250mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TN210</b>   | Diametro 210mm soglia minima 250mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TNA060</b>  | Diametro 60mm soglia minima 25mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TNA110</b>  | Diametro 110mm soglia minima 500mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TNA160</b>  | Diametro 160mm soglia minima 500mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                     |  |
|                                                                                    | <b>TNA210</b>  | Diametro 210mm soglia minima 500mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                     |  |

### Relè differenziale Tipo B con toroide - RDB230

|                                                                                     | Codice                    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Contatti                         | Numero moduli | Tensione ausiliaria |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------|--|
|  | <b>Relè differenziale</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>RDB230</b>             | Relè differenziale di terra, in classe B<br>Soglia di intervento I <sub>dn</sub> 30mA...1,5A; 300mA...15A<br>Tempo di ritardo 0...30s<br>Sicurezza negativa o positiva<br>Collegamento toroide a 2 fili<br>Controllo continuo della connessione del toroide<br>Ripristino manuale/automatico con riarmo programmabile<br>TEST locale<br>RESET locale e remoto<br>1 contatti in scambio 1CO. | 1CO                              | 2             | 230V AC             |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|  | <b>Toroidi per RDB230</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB028-030</b>         | Diametro 28mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | soglia differenziale 30mA...1,5A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB028-300</b>         | Diametro 28mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | soglia differenziale 300mA...15A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB060-030</b>         | Diametro 60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | soglia differenziale 30mA...1,5A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB060-300</b>         | Diametro 60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | soglia differenziale 300mA...15A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB090-030</b>         | Diametro 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | soglia differenziale 30mA...1,5A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB090-300</b>         | Diametro 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | soglia differenziale 300mA...15A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB160-300</b>         | Diametro 160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | soglia differenziale 300mA...15A |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>TNB210-300</b>         | Diametro 210mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | soglia differenziale 300mA...15A |               |                     |  |
|                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |                     |  |





## Sistemi di Riarmo Automatico

### StartUp 2 per differenziali puri e magnetotermici differenziali

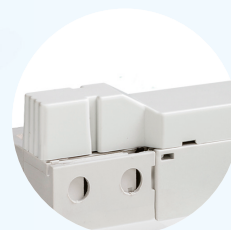
Applicazioni domestiche  
monofase o industriali 3F+N,  
con verifica del circuito



Coperchio di sicurezza



LED di segnalazione



Interruttore già assemblato

### StartUp ADVANCED per interruttori magnetotermici 10kA con protezione differenziale

Applicazioni industriali avanzate  
con verifica del circuito,  
dove viene richiesta una configurazione personalizzata



Interruttore già assemblato



Contatti di segnalazione



Display

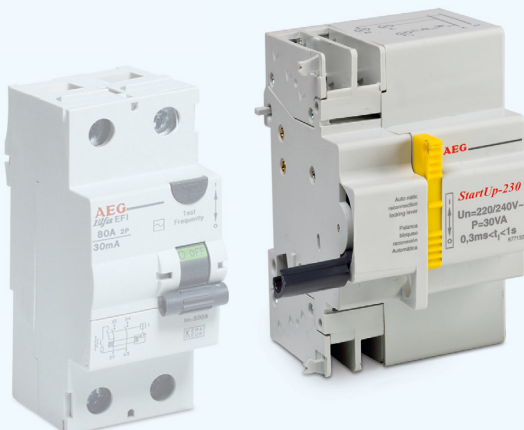
Toroide per  
protezione differenziale

### StartUp riarmo automatico tradizionale

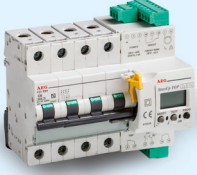
Per tutte le applicazioni  
su differenziale puro,  
dove non viene richiesta  
la verifica preventiva del circuito

Leva di funzionamento  
MAN-AUTO

Leva di riarmo

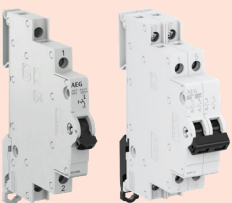
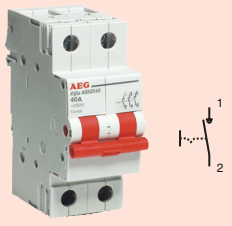


Abbinabile a tutti gli interruttori differenziali puri AEG

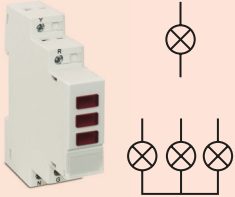
| Sistema di riarmo automatico                                                        |                            |        |             |          |        |                          |               |                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------|----------|--------|--------------------------|---------------|---------------------|------|
|                                                                                     | Codice                     | In (A) | Numero poli | IΔn (mA) | Classe | Capacità di rottura (kA) | Numero moduli | Riferimento interno | Euro |
| StartUp2 Differenziale puro                                                         |                            |        |             |          |        |                          |               |                     |      |
|    | REC2AI240/30               | 40     | 2           | 30       | Ai     |                          | 4,5           | 708744              |      |
|                                                                                     | REC2AI263/30               | 63     | 2           | 30       | Ai     |                          | 4,5           | 708745              |      |
|    | REC2AI463/30               | 63     | 4           | 30       | Ai     |                          | 6,5           | 708748              |      |
|                                                                                     |                            |        |             |          |        |                          |               |                     |      |
| StartUp2 Magnetotermico Differenziale 2P                                            |                            |        |             |          |        |                          |               |                     |      |
|    | SU2HDSC10/030              | 10     | 2           | 30       | A      | 10                       | 4,5           | 678060              |      |
|                                                                                     | SU2HDSC16/030              | 16     | 2           | 30       | A      | 10                       | 4,5           | 678061              |      |
| StartUp ADVANCED                                                                    |                            |        |             |          |        |                          |               |                     |      |
|  | SUTPE94SC25                | 25     | 4           |          |        | 10                       | 6,5           | 678055              |      |
|                                                                                     | SUTPE94SC40                | 40     | 4           |          |        | 10                       | 6,5           | 678056              |      |
|  | Toroide ø 35mm<br>SUTP-T35 |        |             |          |        |                          |               | 678059              |      |
|                                                                                     |                            |        |             |          |        |                          |               |                     |      |

| Sistema di riarmo automatico - StartUp                                              |             |                                                           |                      |             |               |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|--|------|
|                                                                                     | Codice      | Montaggio su differenziali                                | Tensione nominale Un | Numero poli | Numero moduli |  | Euro |
|  | STARTUP-230 | Tutti i Differenziali Puri AEG 2P o 4P tranne DCG+ e DAG+ | 220/240V ~           | 2           | 3             |  |      |
|                                                                                     |             |                                                           |                      |             |               |  |      |

## Componenti modulari - Sezionatori, commutatori, deviatori

|                                                                                     | Codice    | Corrente nominale | Contatti     | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|---------------------|--|
| Interruttori non automatici                                                         |           |                   |              |               |                     |  |
|    | ASTS1610  | 16A 250V AC       | 1 NO         | 0,5           | 2CCG000210R0001     |  |
|                                                                                     | ASTS1620  | 16A 250/400V AC   | 2 NO         | 0,5           | 2CCG000212R0001     |  |
|                                                                                     | ASTS3220  | 32A 250/400V AC   | 2 NO         | 0,5           | 2CCG000655R0001     |  |
|                                                                                     | ASTS3240  | 32A 250/400V AC   | 4 NO         | 1             | 2CCG000656R0001     |  |
| Sezionatori sotto carico                                                            |           |                   |              |               |                     |  |
|    | ASR1040   | 40A 240V AC       | 1 NO         | 1             | 666985              |  |
|                                                                                     | ASR2040   | 40A 415V AC       | 2 NO         | 2             | 666986              |  |
|                                                                                     | ASR3040   | 40A 415V AC       | 3 NO         | 3             | 666987              |  |
|                                                                                     | ASR4040   | 40A 415V AC       | 4 NO         | 4             | 666988              |  |
|                                                                                     | ASR1063   | 63A 240V AC       | 1 NO         | 1             | 666957              |  |
|                                                                                     | ASR2063   | 63A 415V AC       | 2 NO         | 2             | 666958              |  |
|                                                                                     | ASR3063   | 63A 415V AC       | 3 NO         | 3             | 666959              |  |
|                                                                                     | ASR4063   | 63A 415V AC       | 4 NO         | 4             | 666960              |  |
|                                                                                     | ASR10100  | 100A 240V AC      | 1 NO         | 1             | 666953              |  |
|                                                                                     | ASR20100  | 100A 415V AC      | 2 NO         | 2             | 666954              |  |
| Sezionatori sotto carico lucchettabili - Serie SZD                                  |           |                   |              |               |                     |  |
|   | SZD13125  | 125A 415V AC      | 3 NO         | 3             |                     |  |
|                                                                                     | SZD14125  | 125A 415V AC      | 4 NO         | 4             |                     |  |
|                                                                                     | SZD23160  | 160A 415V AC      | 3 NO         | 4             |                     |  |
|                                                                                     | SZD24160  | 160A 415V AC      | 4 NO         | 5             |                     |  |
|                                                                                     | SZD23200  | 200A 415V AC      | 3 NO         | 4             |                     |  |
|                                                                                     | SZD24200  | 200A 415V AC      | 4 NO         | 5             |                     |  |
| Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)                             |           |                   |              |               |                     |  |
|                                                                                     | SZD-HS11  | 16A               | 1 CO         | 1             |                     |  |
| Commutatori di rete manuali (I-0-II)                                                |           |                   |              |               |                     |  |
|  | SD1/3-63  | 63A 415V AC       | 3 NO + 3 NO  | 4             |                     |  |
|                                                                                     | SD1/4-63  | 63A 415V AC       | 4 NO + 4 NO  | 6             |                     |  |
|                                                                                     | SD2/3-125 | 125A 415V AC      | 3 NO + 3 NO  | 6             |                     |  |
|                                                                                     | SD2/4-125 | 125A 415V AC      | 4 NO + 4 NO  | 8             |                     |  |
|                                                                                     | SD3/3-160 | 160A 415V AC      | 3 NO + 3 NO  | 7,5           |                     |  |
|                                                                                     | SD3/4-160 | 160A 415V AC      | 4 NO + 4 NO  | 10            |                     |  |
| Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)                             |           |                   |              |               |                     |  |
|                                                                                     | SZD-HS11  | 16A               | 1 CO         | 1             |                     |  |
| Deviatori a 2 posizioni                                                             |           |                   |              |               |                     |  |
|  | ASTS252   | 25A 250V AC       | 2CO (I-0-II) | 1             | 2CCG000654R0001     |  |
|                                                                                     |           |                   |              |               |                     |  |
|                                                                                     |           |                   |              |               |                     |  |
|                                                                                     |           |                   |              |               |                     |  |
| Commutatori a 3 posizioni                                                           |           |                   |              |               |                     |  |
|  | ASTSZ161  | 16A 250V AC       | 1CO (I-0-II) | 0,5           | 2CCG000211R0001     |  |
|                                                                                     |           |                   |              |               |                     |  |
|                                                                                     | ASTSZ162  | 16A 250V AC       | 2CO (I-0-II) | 1             | 2CCG000213R0001     |  |
|                                                                                     | ASTSZ252  | 25A 250V AC       | 2CO (I-0-II) | 1             | 2CCG000652R0001     |  |

## Componenti modulari - Pulsanti, lampade, prese

|                                                                                                              | Codice           | Corrente nominale  | Contatti          |             | Numero moduli |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|--|--|
| <b>Pulsanti</b>                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                             | <b>ASTP1611</b>  | 16A 230V AC        | 1NO+1NC           |             | 0,5           |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
| <b>Lampade di segnalazione</b>                                                                               |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              | Codice           | Colore             | Tensione nominale |             | Numero moduli |  |  |
|                             | <b>ASTBL024G</b> | Verde              | 24-48V AC/DC      |             | 0,5           |  |  |
|                                                                                                              | <b>ASTBL024R</b> | Rosso              | 24-48V AC/DC      |             | 0,5           |  |  |
|                                                                                                              | <b>ASTBL230G</b> | Verde              | 115-250V AC       |             | 0,5           |  |  |
|                                                                                                              | <b>ASTBL230R</b> | Rosso              | 115-250V AC       |             | 0,5           |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
| <b>Lampade di presenza tensione</b>                                                                          |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              | Codice           | Colore             | Tensione nominale |             | Numero moduli |  |  |
|                            | <b>SVL1R</b>     | Rosso              | 1F 230V AC        |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL1Y</b>     | Giallo             | 1F 230V AC        |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL1G</b>     | Verde              | 1F 230V AC        |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL1R/24</b>  | Rosso              | 24V AC/DC         |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL1G/24</b>  | Giallo             | 24V AC/DC         |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL1Y/24</b>  | Verde              |                   |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL3RYG</b>   | Rosso/Giallo/Verde | 3F+N 400V AC      |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL3R</b>     | Rosso              | 3F+N 400V AC      |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              | <b>SVL3G</b>     | Verde              | 3F+N 400V AC      |             | 1             |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
| <b>Supporto DIN per pulsantaria diametro 22mm</b>                                                            |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              | Codice           |                    |                   | Numero poli | Numero moduli |  |  |
|                           | <b>EIEPEM</b>    |                    |                   | 1 + N       | 2             |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
| Per la scelta degli apparecchi di comando e controllo consultare il listino AEG "Prodotti per l'Automazione" |                  |                    |                   |             |               |  |  |
| <b>Prese di corrente</b>                                                                                     |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              | Codice           | Corrente nominale  | Tensione nominale |             | Numero moduli |  |  |
|                           | <b>MSC</b>       | 16A                | 250V AC           |             | 2,5           |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              | <b>NST10/16</b>  | 10/16A             | 230V AC           |             | 2,5           |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |
|                                                                                                              |                  |                    |                   |             |               |  |  |

## Contattori modulari

|                                                                                     | Codice           | Corrente nominale | Tensione nominale | Comando motore in AC-7b NO/NC | Contatti  | Tensione di comando | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------------|--|
|    | <b>VI162001</b>  | 16A               | 230V AC           | 6A/6A                         | 2 NO      | 24V AC/DC           | 1             | 1SBE111111R0120     |  |
|                                                                                     | <b>VI162006</b>  | 16A               | 230V AC           | 6A/6A                         | 2 NO      | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE111111R0620     |  |
|                                                                                     | <b>VI161101</b>  | 16A               | 230V AC           | 6A/6A                         | 1 NO+1 NC | 24V AC/DC           | 1             | 1SBE111111R0111     |  |
|                                                                                     | <b>VI161106</b>  | 16A               | 230V AC           | 6A/6A                         | 1 NO+1 NC | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE111111R0611     |  |
|                                                                                     | <b>VI160201</b>  | 16A               | 230V AC           | 6A/6A                         | 2 NC      | 24V AC/DC           | 1             | 1SBE111111R0102     |  |
|                                                                                     | <b>VI160206</b>  | 16A               | 230V AC           | 6A/6A                         | 2 NC      | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE111111R0602     |  |
|    | <b>VI202001</b>  | 20A               | 230V AC           | 9A/9A                         | 2 NO      | 24V AC/DC           | 1             | 1SBE121111R0120     |  |
|                                                                                     | <b>VI202006</b>  | 20A               | 230V AC           | 9A/9A                         | 2 NO      | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE121111R0620     |  |
|                                                                                     | <b>VI201101</b>  | 20A               | 230V AC           | 9A/9A                         | 1 NO+1 NC | 24V AC/DC           | 1             | 1SBE121111R0111     |  |
|                                                                                     | <b>VI201106</b>  | 20A               | 230V AC           | 9A/9A                         | 1 NO+1 NC | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE121111R0611     |  |
|                                                                                     | <b>VI200201</b>  | 20A               | 230V AC           | 9A/9A                         | 2 NC      | 24V AC/DC           | 1             | 1SBE121111R0102     |  |
|                                                                                     | <b>VI200206</b>  | 20A               | 230V AC           | 9A/9A                         | 2 NC      | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE121111R0602     |  |
|    | <b>VI253001</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 3 NO      | 24V AC/DC           | 2             | 1SAE231111R0130     |  |
|                                                                                     | <b>VI253006</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 3 NO      | 230V AC/DC          | 2             | 1SAE231111R0630     |  |
|                                                                                     | <b>VI254001</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 4 NO      | 24V AC/DC           | 2             | 1SAE231111R0140     |  |
|                                                                                     | <b>VI254006</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 4 NO      | 230V AC/DC          | 2             | 1SAE231111R0640     |  |
|                                                                                     | <b>VI252201</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 2 NO+2 NC | 24V AC/DC           | 2             | 1SAE231111R0122     |  |
|                                                                                     | <b>VI252206</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 2 NO+2 NC | 230V AC/DC          | 2             | 1SAE231111R0622     |  |
|                                                                                     | <b>VI250401</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 4 NC      | 24V AC/DC           | 2             | 1SAE231111R0104     |  |
|                                                                                     | <b>VI250406</b>  | 25A               | 400V AC           | 9A/6A                         | 4 NC      | 230V AC/DC          | 2             | 1SAE231111R0604     |  |
|   | <b>VI402001</b>  | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 2 NO      | 24V AC/DC           | 3             | 1SAE341111R0120     |  |
|                                                                                     | <b>VI402006</b>  | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 2 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE341111R0620     |  |
|                                                                                     | <b>VI403001</b>  | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 3 NO      | 24V AC/DC           | 3             | 1SAE341111R0130     |  |
|                                                                                     | <b>VI403006</b>  | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 3 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE341111R0630     |  |
|                                                                                     | <b>VI404001</b>  | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 4 NO      | 24V AC/DC           | 3             | 1SAE341111R0140     |  |
|                                                                                     | <b>VI404006</b>  | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 4 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE341111R0640     |  |
|  | <b>VI632006</b>  | 63A               | 400V AC           | 30A/-                         | 2 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE351111R0620     |  |
|                                                                                     | <b>VI634001</b>  | 63A               | 400V AC           | 30A/-                         | 4 NO      | 24V AC/DC           | 3             | 1SAE351111R0140     |  |
|                                                                                     | <b>VI634006</b>  | 63A               | 400V AC           | 30A/-                         | 4 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE351111R0640     |  |
| <b>Contattori con comando manuale</b>                                               |                  |                   |                   |                               |           |                     |               |                     |  |
|  | <b>VID202006</b> | 20A               | 230V AC           | 9A/-                          | 2 NO      | 230V AC/DC          | 1             | 1SBE122111R0620     |  |
|                                                                                     | <b>VID253006</b> | 25A               | 400V AC           | 9A/-                          | 3 NO      | 230V AC/DC          | 2             | 1SAE232111R0630     |  |
|                                                                                     | <b>VID254006</b> | 25A               | 400V AC           | 9A/-                          | 4 NO      | 230V AC/DC          | 2             | 1SAE232111R0640     |  |
|                                                                                     | <b>VID402006</b> | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 2 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE342111R0620     |  |
|                                                                                     | <b>VID403006</b> | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 3 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE342111R0630     |  |
|                                                                                     | <b>VID404006</b> | 40A               | 400V AC           | 22A/-                         | 4 NO      | 230V AC/DC          | 3             | 1SAE342111R0640     |  |
| <b>Contatti ausiliari</b>                                                           |                  |                   |                   |                               |           |                     |               |                     |  |
|  | <b>VI11N</b>     | 6A                | 230V AC           |                               | 1 NO+1 NC |                     | 0,5           | 1SAE901901R1011     |  |
|                                                                                     | <b>VI20N</b>     | 6A                | 230V AC           |                               | 2 NO      |                     | 0,5           | 1SAE901901R1020     |  |
| <b>Coperchio sigillabile</b>                                                        |                  |                   |                   |                               |           |                     |               |                     |  |
|  | <b>VIPK2N</b>    |                   |                   |                               |           |                     | 2             | GHE3201903R0001     |  |
|                                                                                     | <b>VIPK3N</b>    |                   |                   |                               |           |                     | 3             | GHE3401903R0001     |  |
| <b>Separatore</b>                                                                   |                  |                   |                   |                               |           |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>VIDISN</b>    |                   |                   |                               |           |                     | 0,5           | GHE3201902R0001     |  |



## Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori

|                                                                                     | Codice                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Corrente<br>nominale                                                   | Regolazione                                                                                                                                                                                  | Tensione<br>di comando | Contatti        | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------------|-----------------|--|
| Temporizzatori luce scale                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|    | PLSSC                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16A 250V AC                                                            | 1...7 min.                                                                                                                                                                                   | 230V AC                | 1NO 3-4 fili    | 1                | 2CDE110005R0505        |                 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | VTR6                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16A 250VAC/24VDC                                                       | 0,5...20min.                                                                                                                                                                                 | 230V AC                | 1NO 3-4 fili    | 1                |                        |                 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
| Rele' temporizzatori                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | Codice                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Corrente<br>nominale                                                   | Regolazione                                                                                                                                                                                  | Tensione<br>di comando | Contatti        | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |                 |  |
|    | T-ONE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4A AC-12 a 230V<br>3A AC-15 a 230V<br>4A DC-12 a 24V<br>2A DC-13 a 24V | Ritardo Eccitazione<br>0,05S- 100h                                                                                                                                                           | 24-240VAC/24-48VDC     | 1CO             | 1                | 4TQB119010R0000        |                 |  |
|                                                                                     | T-MFE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        | Multifunzione 0,05S- 100h<br>Funzioni possibili:<br>-Rit. Eccitazione<br>-Rit. Diseccitazione con<br>tensione<br>-Ciclo simmetrico ON iniziale<br>-Ciclo simmetrico OFF iniziale<br>-Impulso | 24-240VAC/24-48VDC     | 1CO             | 1                | 4TQB119011R0000        |                 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | T-SDE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        | Stella Triangolo<br>0,05S- 10min.                                                                                                                                                            | 24-240VAC/24-48VDC     | 2CO             | 1                | 4TQB119012R0000        |                 |  |
| Relè di comando passo-passo                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | Codice                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Corrente<br>nominale                                                   |                                                                                                                                                                                              | Tensione di<br>comando | Contatti        | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |                 |  |
|   | PLSS161012                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16A                                                                    |                                                                                                                                                                                              | 12V AC                 | 1 NO            | 1                | 2TAZ372000R2051        |                 |  |
|                                                                                     | PLSS1610230                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16A                                                                    |                                                                                                                                                                                              | 110V DC/230V AC        | 1 NO            | 1                | 2TAZ372000R2011        |                 |  |
|                                                                                     | PLSS162012                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16A                                                                    |                                                                                                                                                                                              | 12V AC                 | 2 NO            | 1                | 2TAZ372000R2052        |                 |  |
|                                                                                     | PLSS1620230                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16A                                                                    |                                                                                                                                                                                              | 110V DC/230V AC        | 2 NO            | 1                | 2TAZ372000R2012        |                 |  |
|                                                                                     | VFSN1611B5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16A                                                                    | SCHALT non accessoriabile                                                                                                                                                                    | 24VAC                  | 1NO+1NC         | 1                |                        |                 |  |
|                                                                                     | VFSN1620B5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16A                                                                    | SCHALT non accessoriabile                                                                                                                                                                    | 24VAC                  | 2NO             | 1                |                        |                 |  |
|                                                                                     | VFSN1611M5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16A                                                                    | SCHALT non accessoriabile                                                                                                                                                                    | 230VAC                 | 1NO+1NC         | 1                |                        |                 |  |
|                                                                                     | VFSN3211M5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32A                                                                    | SCHALT non accessoriabile                                                                                                                                                                    | 230VAC                 | 1NO+1NC         | 1                |                        |                 |  |
|                                                                                     | VFSN3220M5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32A                                                                    | SCHALT non accessoriabile                                                                                                                                                                    | 230VAC                 | 2NO             | 1                |                        |                 |  |
|                                                                                     | Contatti aggiuntivi (montaggio a dx)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | PLSM1620                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16A                                                                    | per PLSS                                                                                                                                                                                     |                        |                 | 2 NO             | 0,5                    | 2CCG000209R0001 |  |
|                                                                                     | PLSM16001                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16A                                                                    | per PLSS                                                                                                                                                                                     |                        |                 | 1 CO             | 0,5                    | 2CCG000208R0001 |  |
|                                                                                     | Modulo per comando centralizzato (montaggio a sx)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | PLSC230                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        | per PLSS                                                                                                                                                                                     |                        | 230VAC          |                  | 1                      | 2TAZ372001R2013 |  |
| Relè di priorità                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | Codice                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Corrente<br>massima                                                    |                                                                                                                                                                                              | Tensione di<br>comando | Contatti        | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |                 |  |
|  | LR9X                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26A (30A)                                                              |                                                                                                                                                                                              | 230V AC                | 1NC 16A<br>250V | 2                |                        |                 |  |
|                                                                                     | Relè di priorità per inserzione diretta fino a 26A (30A max).<br>Selezione allarme su Tensione, Corrente o Potenza attiva.<br>Contatto in uscita 1NC 16A.<br>Preallarme acustico.<br>Display con lettura di Tensione, Corrente, Fattore di potenza, Potenza attiva<br>Energia attiva, contaore |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
| Relè crepuscolare                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |
|                                                                                     | Codice                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Portata                                                                | Sensibilità                                                                                                                                                                                  | Tensione<br>nominale   |                 | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |                 |  |
|  | GLXQLUX16                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LED 300W<br>Incandescenza<br>1000W<br>(fotocellula inclusa)            | 2...200 lux                                                                                                                                                                                  | 110...230V AC          |                 | 1                | 2CSM666307R1341        |                 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                              |                        |                 |                  |                        |                 |  |



## Componenti modulari - Portafusibili - Trasformatori

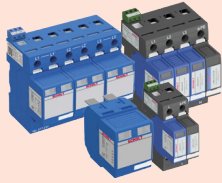
|                                                                                     | Codice                                        | Corrente nominale | Tensione nominale   | Numero poli       | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|--|
| Portafusibili sezionabili                                                           |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|    | <b>Per fusibili da 10x38mm</b>                |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | SFH132                                        | 32A               | 500V AC             | 1                 | 1             | 862000              |  |
|                                                                                     | SFH132NR                                      | 32A               | 500V AC             | 1 + N             | 1             | 862001              |  |
|                                                                                     | SFH232                                        | 32A               | 500V AC             | 2                 | 2             | 862002              |  |
|                                                                                     | SFH332                                        | 32A               | 500V AC             | 3                 | 3             | 862003              |  |
|                                                                                     | SFH332N                                       | 32A               | 500V AC             | 3 + N             | 4             | 862004              |  |
|                                                                                     | SFH332NR                                      | 32A               | 500V AC             | 3 + N             | 3             | 862005              |  |
|                                                                                     | <b>Per fusibili da 14x51mm</b>                |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | SFH163                                        | 63A               | 415V AC             | 1                 | 1,5           | 862010              |  |
|                                                                                     | SFH263                                        | 63A               | 415V AC             | 2                 | 3             | 862012              |  |
|                                                                                     | SFH363                                        | 63A               | 415V AC             | 3                 | 4,5           | 862013              |  |
|                                                                                     | SFH363N                                       | 63A               | 415V AC             | 3 + N             | 6             | 862014              |  |
|                                                                                     | <b>Per fusibili da 22x58mm</b>                |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | SFH1125                                       | 125A              | 415V AC             | 1                 | 2             | 862020              |  |
|                                                                                     | SFH2125                                       | 125A              | 415V AC             | 2                 | 4             | 862022              |  |
|                                                                                     | SFH3125                                       | 125A              | 415V AC             | 3                 | 6             | 862023              |  |
|                                                                                     | SFH3125N                                      | 125A              | 415V AC             | 3 + N             | 8             | 862024              |  |
| Trasformatori                                                                       |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | Codice                                        | Potenza in uscita | Tensione secondaria | Tensione primaria | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|    | <b>Trasformatori per campanelli</b>           |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTB5                                          | 5VA               | 8/12V               | 220... 240V       | 2             | 666995              |  |
|                                                                                     | KTB8                                          | 8VA               | 12/24V              | 220... 240V       | 2             | 666710              |  |
|                                                                                     | KTB16                                         | 16VA              | 12/24V              | 220... 240V       | 2             | 666711              |  |
|                                                                                     | KTB30                                         | 30VA              | 12/24V              | 220... 240V       | 3             | 666999              |  |
|   | <b>Trasformatori di sicurezza</b>             |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTS15                                         | 15VA *            | 12/24V              | 220... 240V       | 3             | 666707              |  |
|                                                                                     | KTS25                                         | 25VA *            | 12/24V              | 220... 240V       | 3             | 666996              |  |
|                                                                                     | KTS40                                         | 40VA *            | 12/24V              | 220... 240V       | 4             | 666997              |  |
|                                                                                     | KTS63                                         | 63VA *            | 12/24V              | 220... 240V       | 6             | 666998              |  |
| * Potenza continua sul secondario riferita sia a 12 che a 24V                       |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|  | <b>Trasformatori con ronzatore</b>            |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTUM5B5                                       | 6,1VA             | 24V                 | 230V              | 2             | 666702              |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|  | <b>Trasformatori con suoneria</b>             |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTEM5B5                                       | 6,1VA             | 24V                 | 230V              | 2             | 666705              |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|  | <b>Trasformatori con ronzatore e suoneria</b> |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTUEM5B5                                      | 3,8 + 3,8VA       | 24V                 | 230V              | 2             | 666706              |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|  | <b>Ronzatori</b>                              |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTUM5                                         |                   |                     | 230V              | 1             | 666700              |  |
|                                                                                     | KTUJ5                                         |                   |                     | 12V               | 1             | 666701              |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     |                                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|  | <b>Suonerie</b>                               |                   |                     |                   |               |                     |  |
|                                                                                     | KTEM5                                         |                   |                     | 230V              | 1             | 666703              |  |
|                                                                                     | KTEJ5                                         |                   |                     | 12V               | 1             | 666704              |  |

## Componenti modulari - Interruttori orari, crepuscolari, contaore

|                                                                                                                                                                            | Codice           | Programma | Intervallo di<br>regolazione     | Tensione<br>nominale | Contatti | Numero moduli    | Riferimento<br>interno |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------------|--|
| Interruttori orari analogici                                                                                                                                               |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
| <br>     | <b>Al quarzo</b> |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>VM1</b>       | G         | 15min                            | 220...240V AC        | 1 NO     | 1                | 559614                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>VM3</b>       | G         | 15min                            | 180...240V AC        | 1 CO     | 3                | 559615                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>GME7</b>      | S         | 2h                               | 180...240V AC        | 1 CO     | 3                | 666783                 |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
| Interruttori orari digitali                                                                                                                                                |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            | Codice           | Programma | Numero step di<br>programmazione | Tensione<br>nominale | Contatti | Numero moduli    | Riferimento<br>interno |  |
| <br>    | <b>GD7-16</b>    | G + S     | 8                                | 220...240V AC        | 1 CO     | 2                | 560217                 |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
| Interruttori crepuscolari astronomici                                                                                                                                      |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            | Codice           | Programma |                                  | Tensione<br>nominale | Contatti | Numero moduli    | Riferimento<br>interno |  |
| <br> | <b>GDJ-AST</b>   | Annuale   |                                  | 230V AC              | 1 CO     | 2                | 666818                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>GDJ-AST2</b>  | Annuale   |                                  | 230V AC              | 2 CO     | 2                | 666819                 |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
| Batteria interna tipo CR2032                                                                                                                                               |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
| Contaore                                                                                                                                                                   |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            | Codice           |           |                                  | Tensione<br>nominale |          | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |  |
| <br> | <b>Modulari</b>  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>MGABZB5</b>   |           |                                  | 24V 50Hz             |          | 2                | 666901                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>MGABZM5</b>   |           |                                  | 230V 50Hz            |          | 2                | 666889                 |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
| Da incasso (48 x 48mm)                                                                                                                                                     |                  |           |                                  |                      |          |                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>NZ302B5</b>   |           |                                  | 24V 50Hz             |          |                  | 559620                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>NZ302B6</b>   |           |                                  | 24V 60Hz             |          |                  | 559621                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>NZ302G5</b>   |           |                                  | 110V 50Hz            |          |                  | 559624                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>NZ302M5</b>   |           |                                  | 220V 50Hz            |          |                  | 559626                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>NZ302M6</b>   |           |                                  | 220V 60Hz            |          |                  | 559627                 |  |
|                                                                                                                                                                            | <b>NZ302S5</b>   |           |                                  | 380V 50Hz            |          |                  | 559628                 |  |

## Componenti modulari - Nuovi scaricatori di sovratensione

## Scaricatori di sovratensione



La nuova linea di scaricatori SCHALT punta a una maggiore garanzia di sicurezza e prestazioni. Un nuovo modo di gestire la sicurezza di impianti in presenza di sovratensioni e con rischio folgorazioni. La vasta disponibilità di modelli rende possibile la copertura di molteplici contesti domestici e industriali.

Alcune novità:

- **Tecnologia a controllo termico:** Tutte le linee SCHALT integrano il nuovo sistema di protezione a controllo termico, fondamentale in contesti dove possono presentarsi basse correnti residue nell'impianto che potrebbero far surriscaldare l'SPD portandolo al guasto, e mettere a rischio la protezione dell'impianto.

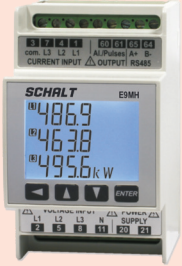
- **Tecnologia con spinterometro a gas:** Gli scaricatori ad innesco **NGLUA** sono costruiti per resistere a maggiori correnti impulsive di scarica e di interromperle con una precisione maggiore, questo grazie alla tecnologia di funzionamento con spinterometro a gas.

| Codice                                                                  | In (kA)<br>8/20μs | Iimp (kA)<br>10/350μs | Descrizione                                                         | Sistema BT | Numero<br>poli | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------|------------------------|--|
| <b>Scaricatori di limitazione combinati Tipo 1+2 (ad alta capacità)</b> |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NHBA-2FM                                                                | 100               | 50                    | Tecnologia a varistore                                              | TN         | 2              | 4                | 317227                 |  |
| NHBA-11FM                                                               | 75                | 50                    | Controllo termico                                                   | TN/TT      | 2              | 3                | 317217                 |  |
| NHBA-3FM                                                                | 120               | 75                    | Contatto di segnalazione FM                                         | TN-C       | 3              | 6                | 317237                 |  |
| NHBA-4FM                                                                | 50                | 75                    | Protezione da fulmini e sovratensioni                               | TN-S       | 4              | 8                | 317237                 |  |
| NHBA-31FM                                                               | 100               | 100                   |                                                                     | TT/TN-S    | 4              | 8                | 317247                 |  |
| <b>Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NHBA</b>                 |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NHBA-CT                                                                 |                   |                       | Cartuccia 1P per serie NHBA                                         |            | 1              | 1                | 317206                 |  |
| <b>Scaricatori ad innesco combinati Tipo 1+2</b>                        |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NGLUA-2FM                                                               | 50                | 25                    | Tecnologia con spinterometro a gas                                  | TN         | 2              | 2                | 327222                 |  |
| NGLUA-11FM                                                              | 40                | 25                    | Controllo termico                                                   | TN/TT      | 2              | 2                | 327212                 |  |
| NGLUA-3FM                                                               | 75                | 37,5                  | Contatto di segnalazione FM                                         | TN-C       | 3              | 3                | 327232                 |  |
| NGLUA-4FM                                                               | 100               | 50                    | Protezione da fulmini e sovratensioni                               | TN-S       | 4              | 4                | 327252                 |  |
| NGLUA-31FM                                                              | 75                | 50                    |                                                                     | TT/TN-S    | 4              | 4                | 327242                 |  |
| <b>Scaricatori di limitazione di Tipo 1+2</b>                           |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NRLUA-2FM                                                               | 60                | 25                    | Tecnologia a varistore                                              | TN         | 2              | 2                | 317222                 |  |
| NRLUA-11FM                                                              | 40                | 25                    | Controllo termico                                                   | TT/TN      | 1+N/PE         | 2                | 317212                 |  |
| NRLUA-3FM                                                               | 90                | 37,5                  | Contatto di segnalazione FM                                         | TN-C       | 3              | 3                | 317232                 |  |
| NRLUA-4FM                                                               | 120               | 50                    | Protezione da fulmini e sovratensioni                               | TN-S       | 4              | 4                | 317252                 |  |
| NRLUA-31FM                                                              | 75                | 50                    |                                                                     | TT/TN-S    | 3+N/PE         | 4                | 317242                 |  |
| <b>Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NRLUA e NGLUA</b>        |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NRLUA-CT                                                                |                   |                       | Cartuccia 1P per serie NRLUA                                        |            | 1              | 1                | 317201                 |  |
| NRLUA-CTN                                                               |                   |                       | Cartuccia N/PE per serie NRLUA                                      |            | 1              | 1                | 317263                 |  |
| NGLUA-CT                                                                |                   |                       | Cartuccia 1P per serie NGLUA                                        |            | 1              | 1                | 327201                 |  |
| <b>Scaricatori di limitazione di Tipo 2</b>                             |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NVA280-2                                                                | 40                |                       | Tecnologia a varistore                                              | TN         | 2              | 2                | 316226                 |  |
| NVA280-11                                                               | 40                |                       | Controllo termico                                                   | TT/TN      | 1+N/PE         | 2                | 316228                 |  |
| NVA280-3                                                                | 60                |                       | Protezione da sovratensioni                                         | TN-C       | 3              | 3                | 316220                 |  |
| NVA280-4                                                                | 80                |                       |                                                                     | TN-S       | 4              | 4                | 316221                 |  |
| NVA280-31                                                               | 40                |                       |                                                                     | TT/TN-S    | 3+N/PE         | 4                | 316222                 |  |
| NVA280-2FM                                                              | 40                |                       | Con contatto segnalazione FM                                        | TN         | 2              | 2                | 316227                 |  |
| NVA280-11FM                                                             | 40                |                       | Con contatto segnalazione FM                                        | TT/TN      | 1+N/PE         | 2                | 316229                 |  |
| NVA280-3FM                                                              | 60                |                       | Con contatto segnalazione FM                                        | TN-C       | 3              | 3                | 316223                 |  |
| NVA280-4FM                                                              | 80                |                       | Con contatto segnalazione FM                                        | TN-S       | 4              | 4                | 316224                 |  |
| NVA280-31FM                                                             | 40                |                       | Con contatto segnalazione FM                                        | TT/TN-S    | 3+N/PE         | 4                | 316225                 |  |
| <b>Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NVA280</b>               |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NVA280-CT                                                               |                   |                       | Cartuccia 1P per serie NVA280                                       |            | 1              | 1                | 316281                 |  |
| <b>Scaricatori di limitazione di Tipo 2+3</b>                           |                   |                       |                                                                     |            |                |                  |                        |  |
| NSA280-11                                                               | 20                |                       | Tecnologia a varistore                                              | TT/TN      | 1+N/PE         | 2                | 346228                 |  |
| NSA280-31                                                               | 40                |                       | Controllo termico                                                   | TT/TN-S    | 3+N/PE         | 2                | 346222                 |  |
|                                                                         |                   |                       | Protezione da sovratensioni e per componenti elettroniche sensibili |            |                |                  |                        |  |

## Componenti modulari - Scaricatori di sovratensione

|                                                                                     | Codice                                                                        | In (kA)<br>8/20µs | Iimp (kA)<br>10/350µs | Descrizione                                                     | Sistema BT | Numero<br>poli | Numero<br>moduli | Riferimento<br>interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------|------------------------|--|
| Scaricatori di sovratensione <b>[AD ESAURIMENTO]</b>                                |                                                                               |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|    | <b>Scaricatori Tipo 1 per correnti da fulmine</b>                             |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NVBA-3                                                                        |                   | 100                   |                                                                 | TN-C/IT    | 3              | 4                | 206050                 |  |
|                                                                                     | NVBA-4                                                                        |                   | 100                   |                                                                 | TN-S       | 4              | 4                | 206051                 |  |
|                                                                                     | NVBA-31                                                                       |                   | 100                   |                                                                 | TT         | 3+E/PE         | 4                | 206052                 |  |
|                                                                                     | <b>Scaricatori Tipo 2 per correnti da sovratensioni</b>                       |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NUA280-2                                                                      | 40                |                       |                                                                 | TN         | 2              | 2                | 206226                 |  |
|                                                                                     | NUA280-11                                                                     | 30                |                       |                                                                 | TT         | 1+N/PE         | 2                | 206228                 |  |
|                                                                                     | NUA280-3                                                                      | 60                |                       |                                                                 | TN-C/IT    | 3              | 3                | 206220                 |  |
|                                                                                     | NUA280-4                                                                      | 80                |                       |                                                                 | TN-S       | 4              | 4                | 206221                 |  |
|                                                                                     | NUA280-31                                                                     | 30                |                       |                                                                 | TT         | 3+N/PE         | 4                | 206222                 |  |
|                                                                                     | NUA280-2FM                                                                    | 40                |                       | Con contatto segnalazione FM                                    | TN         | 2              | 2                | 206227                 |  |
|                                                                                     | NUA280-11FM                                                                   | 30                |                       | Con contatto segnalazione FM                                    | TT         | 1+N/PE         | 2                | 206229                 |  |
|                                                                                     | NUA280-3FM                                                                    | 60                |                       | Con contatto segnalazione FM                                    | TN-C/IT    | 3              | 3                | 206223                 |  |
|                                                                                     | NUA280-4FM                                                                    | 80                |                       | Con contatto segnalazione FM                                    | TN-S       | 4              | 4                | 206224                 |  |
|                                                                                     | NUA280-31FM                                                                   | 30                |                       | Con contatto segnalazione FM                                    | TT         | 3+N/PE         | 4                | 206225                 |  |
|                                                                                     | <b>Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NUA280</b>                     |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NUA280-CT                                                                     | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA280                                         |            | 1              | 1                | 206281                 |  |
|                                                                                     | NUA280-CTN                                                                    | 20                |                       | Cartuccia N/PE per NUA280                                       |            | N/PE           | 1                | 206287                 |  |
|                                                                                     | <b>Scaricatori Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni</b>           |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NLUA-2                                                                        | 70                | 16                    |                                                                 | TN         | 2              | 2                | 207220                 |  |
|                                                                                     | NLUA-11                                                                       | 30                | 16                    |                                                                 | TT         | 1+N/PE         | 2                | 207210                 |  |
|                                                                                     | NLUA-3                                                                        | 100               | 24                    |                                                                 | TN-C/IT    | 3              | 3                | 207230                 |  |
|                                                                                     | NLUA-4                                                                        | 100               | 32                    |                                                                 | TN-S       | 4              | 4                | 207250                 |  |
|                                                                                     | NLUA-31                                                                       | 30                | 20                    |                                                                 | TT         | 3+N/PE         | 4                | 207240                 |  |
|                                                                                     | NLUA-2FM                                                                      | 70                | 16                    | Con contatto segnalazione FM                                    | TN         | 2              | 2                | 207222                 |  |
|                                                                                     | NLUA-11FM                                                                     | 30                | 16                    | Con contatto segnalazione FM                                    | TT         | 1+N/PE         | 2                | 207212                 |  |
|                                                                                     | NLUA-3FM                                                                      | 100               | 24                    | Con contatto segnalazione FM                                    | TN-C/IT    | 3              | 3                | 207232                 |  |
|                                                                                     | NLUA-4FM                                                                      | 100               | 32                    | Con contatto segnalazione FM                                    | TN-S       | 4              | 4                | 207252                 |  |
|                                                                                     | NLUA-31FM                                                                     | 30                | 20                    | Con contatto segnalazione FM                                    | TT         | 3+N/PE         | 4                | 207242                 |  |
|                                                                                     | <b>Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NLUA</b>                       |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NLUA-CT                                                                       | 35                | 8                     | Cartuccia 1P per NLUA                                           |            | 1              | 1                | 207201                 |  |
| Scaricatori di Tipo 3, per fotovoltaico e linea telefonica e dati                   |                                                                               |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|  | <b>Scaricatori tipo 3</b>                                                     |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NDA-230                                                                       | 5                 |                       | Con contatto segnalazione FM                                    |            | 1+N/PE         | 1                | 206460                 |  |
|                                                                                     | <b>Scaricatori per linee telefoniche e dati</b>                               |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NDSQ-1/110                                                                    | 10                | 2,5                   | Tensione 110AC per linee telefoniche 1 circuito                 |            | 1              | 1                | 220194                 |  |
|                                                                                     | NDSQ-2/110                                                                    | 10                | 2,5                   | Tensione 110AC per linee telefoniche e KNX 2 circuiti           |            | 2              | 1                | 220694                 |  |
|                                                                                     | NDSQ-1/5HF                                                                    | 10                | 5                     | Tensione 5V per linee dati RS485                                |            | 1              | 1                | 230105                 |  |
|                                                                                     | NDTK/C5                                                                       | 1,6               |                       | Tensione 8,5V per linee dati CAT 5 (cavo network patch incluso) |            | 2 x RJ45       | 90x25x47         | 210110                 |  |
|                                                                                     | NDTK/C6S                                                                      | 1,6               |                       | Tensione 60V per linee dati CAT 6S (cavo network patch incluso) |            | 2 x RJ45       | 90x25x47         | 210130                 |  |
|                                                                                     | <b>Cartuccia di ricambio per scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici</b> |                   |                       |                                                                 |            |                |                  |                        |  |
|                                                                                     | NUA600-CT                                                                     | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA600                                         |            | 1              | 1                | 206281                 |  |
|                                                                                     | NUA600-CTN                                                                    | 20                |                       | Cartuccia N/PE per NUA600                                       |            | N/PE           | 1                | 206287                 |  |
|                                                                                     | NUA800-CT                                                                     | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA800                                         |            | 1              | 1                | 206364                 |  |
|                                                                                     | NUA800-CTN                                                                    | 20                |                       | Cartuccia N/PE per NUA800                                       |            | N/PE           | 1                | 206289                 |  |
|                                                                                     | NUA1000-CT                                                                    | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA1000                                        |            | 1              | 1                | 206442                 |  |
|                                                                                     | NUA1000-CTN                                                                   | 20                |                       | Cartuccia N/PE per NUA1000                                      |            | N/PE           | 1                | 206291                 |  |
|                                                                                     | NUA600FM-CT                                                                   | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA600FM                                       |            | 1              | 1                | 206283                 |  |
|                                                                                     | NUA800FM-CT                                                                   | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA800FM                                       |            | 1              | 1                | 206366                 |  |
|                                                                                     | NUA1000FM-CT                                                                  | 20                |                       | Cartuccia 1P per NUA1000FM                                      |            | 1              | 1                | 206444                 |  |

## Componenti modulari - Strumenti di misura

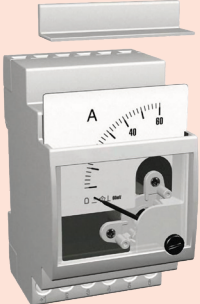
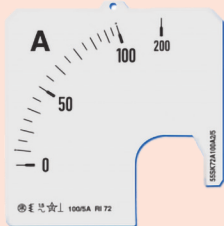
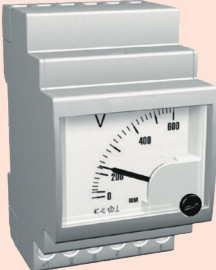
| Codice                                                                              | Descrizione                                                                    | Tensione ausiliaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Numero moduli  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| Strumenti di misura                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |   |
|    | <b>Strumento multifunzione compatto</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |   |
|                                                                                     | <b>E9F/2</b>                                                                   | Inserzione 3F+N fino a 500V AC su TA /5A<br>Tensione di fase e concatenata<br>Corrente di fase e media<br>Potenza di fase attiva e reattiva<br>Potenza trifase attiva e reattiva<br>Potenza apparente<br>Energia attiva assorbita e ceduta<br>Energia reattiva<br>Contaore, Fattore di potenza, Frequenza                                                                                                                                                                                    | autoalimentato | 2 |
|    | <b>Strumento multifunzione con uscita RS485 + Uscita Allarme/impulsi e THD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |   |
|                                                                                     | <b>E9MH</b>                                                                    | Inserzione 3F o 3F+N fino a 400V AC su TA/5A<br>Tensione di fase e concatenata<br>Corrente di fase<br>Sbilanciamento di Tensione e Corrente<br>Potenza attiva, reattiva e apparente<br>Fattore di potenza<br>Sequenza fasi e Frequenza<br>Energia attiva e reattiva bidirezionale<br>Energia parziale<br>Corrente e Potenza massima<br>Temperatura interno quadro e Ore di funzionamento<br>THD V e I fino a 32° armonica<br>Uscita modbus RS485<br>+ uscita programmabile Impulsi o Allarme | 230V AC        | 3 |
|   | <b>Contatore di energia</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |   |
|                                                                                     | <b>E9W11</b>                                                                   | Monofase inserzione diretta fino a 30A<br>230V AC<br>Uscita impulsi<br>Coprimerseletti sigillabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | autoalimentato | 1 |
|  | <b>E9W1-100I</b>                                                               | Monofase inserzione diretta fino a 100A<br>230V AC<br>Uscita impulsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | autoalimentato | 2 |
|                                                                                     | <b>E9W4-63I</b>                                                                | 3F+N 400V AC inserzione diretta fino a 63A<br>Uscita impulsi<br>Coprimerseletti sigillabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | autoalimentato | 4 |
|  | <b>E9W4-4I</b>                                                                 | 3F+N 400V AC inserzione su TA /5A<br>Uscita impulsi<br>Coprimerseletti sigillabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | autoalimentato | 4 |



Componenti modulari - Strumenti di misura

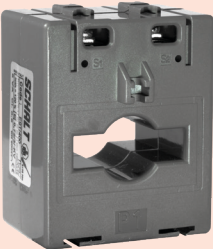
|                                                                                     | Codice                              | Descrizione                                                                                                                                                                      | Tensione ausiliaria        | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|--|
| Strumenti di misura                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                  |                            |               |                     |  |
|    | <b>Contatori di energia MID</b>     |                                                                                                                                                                                  |                            |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9MID2-80</b>                    | Monofase inserzione diretta fino a 80A 230V AC<br>2 uscite impulsi<br>Classe B                                                                                                   | autoalimentato             | 2             |                     |  |
|   | <b>E9MID4-80</b>                    | 3F+N 400V AC inserzione diretta fino a 100A<br>Uscita RS485<br>Classe B                                                                                                          | autoalimentato             | 4             |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9MID4-4</b>                     | 3F+N 400V AC inserzione su TA/5A<br>Uscita RS485<br>Classe B                                                                                                                     | autoalimentato             | 4             |                     |  |
|  | <b>Morsettieria sigillabile</b>     |                                                                                                                                                                                  |                            |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9MSG35</b>                      | Morsettieria sigillabile 3 sistemi 3F+N                                                                                                                                          |                            | 8             |                     |  |
|  | <b>Datalogger interfaccia RS485</b> |                                                                                                                                                                                  |                            |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>EASY-LOG-XL-A</b>                | Datalogger per la lettura dati di contatori di energia e strumenti multifunzione<br>Interfaccia Modbus RS485- Ethernet<br>Configurazione Web senza software<br>Interfaccia Wi-fi | 10...40Vdc e<br>19...28Vac | 1             |                     |  |

## Componenti modulari - Strumenti di misura

|                                                                                     | Codice                                          | Descrizione                                                                                | Tensione ausiliaria | Numero moduli | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--|
| Strumenti di misura                                                                 |                                                 |                                                                                            |                     |               |                     |  |
|    | <b>Amperometro analogico</b>                    |                                                                                            |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/1000</b>                                 | Monofase AC Inserzione su TA /5A<br>Senza scala                                            | autoalimentato      | 3             |                     |  |
|    | <b>Scale per amperometro analogico modulare</b> |                                                                                            |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/15S</b>                                  | 0...15A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/20S</b>                                  | 0...20A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/25S</b>                                  | 0...25A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/40S</b>                                  | 0...40A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/50S</b>                                  | 0...50A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/60S</b>                                  | 0...60A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/80S</b>                                  | 0...80A                                                                                    |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/100S</b>                                 | 0...100A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/150S</b>                                 | 0...150A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/200S</b>                                 | 0...200A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/250S</b>                                 | 0...250A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/300S</b>                                 | 0...300A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/400S</b>                                 | 0...400A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/600S</b>                                 | 0...600A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/800S</b>                                 | 0...800A                                                                                   |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9A/1000S</b>                                | 0...1000A                                                                                  |                     |               |                     |  |
|  | <b>Voltmetro analogico</b>                      |                                                                                            |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9V/500</b>                                  | Monofase inserzione diretta fino a 500V AC                                                 | autoalimentato      | 3             |                     |  |
|  | <b>Frequenzimetro analogico</b>                 |                                                                                            |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9FQ</b>                                     | Monofase 45...65 Hz                                                                        | 230V AC             | 3             |                     |  |
|  | <b>Commutatori</b>                              |                                                                                            |                     |               |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9CA/4</b>                                   | Commutatore amperometrico 4 pos.<br>0, L1, L2, L3<br>Portata massima 12A                   |                     | 3             |                     |  |
|                                                                                     | <b>E9CV/7</b>                                   | Commutatore voltmetrico 7 pos.<br>V31, V23, V12, 0, E1, E2, E3<br>Tensione massima 500V AC |                     | 3             |                     |  |

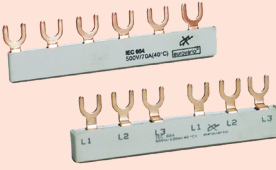
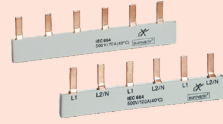
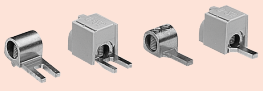
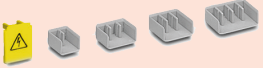


Componenti modulari - Strumenti di misura

|                                                                                     | Codice     | Descrizione                    | Prestazione   | Riferimento interno |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--|
| Trasformatori amperometrici                                                         |            |                                |               |                     |  |
|    | E9T/10     | 10/5A Primario avvolto         | 6VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/15     | 15/5A Primario avvolto         | 6VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/25     | 25/5A Primario avvolto         | 6VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|    | E9T/40     | 40/5A Foro Ø 22mm              | 1,2VA cl. 3   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/50     | 50/5A Foro Ø 22mm              | 1VA cl. 1     |                     |  |
|                                                                                     | E9T/60     | 60/5A Foro Ø 22mm              | 1VA cl. 1     |                     |  |
|                                                                                     | E9T/80     | 80/5A Foro Ø 22mm              | 1,5VA cl. 1   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/100    | 100/5A Foro Ø 22mm             | 2VA cl. 1     |                     |  |
|                                                                                     | E9T/150    | 150/5A Foro Ø 22mm             | 2,5VA cl. 0,5 |                     |  |
|                                                                                     | E9T/200    | 200/5A Foro Ø 22mm             | 4VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/250    | 250/5A Foro Ø 22mm             | 5VA cl. 0,5   |                     |  |
|   | E9T/300    | 300/5A Finestra 41x11mm        | 5VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/400    | 400/5A Finestra 41x11mm        | 5VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/600    | 600/5A Finestra 41x11mm        | 5VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|  | E9T/600M   | 600/5A Finestra 51x12mm Ø 40mm | 5VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9T/800    | 800/5A Finestra 51x12mm Ø 40mm | 5VA cl. 0,5   |                     |  |
|  | E9T12/800  | 800/5A Finestra 127x37mm       | 10VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/1000 | 1000/5A Finestra 127x37mm      | 10VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/1200 | 1200/5A Finestra 127x37mm      | 10VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/1500 | 1500/5A Finestra 127x37mm      | 10VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/2000 | 2000/5A Finestra 127x37mm      | 20VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/2500 | 2500/5A Finestra 127x37mm      | 20VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/3000 | 3000/5A Finestra 127x37mm      | 25VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     | E9T12/4000 | 4000/5A Finestra 127x37mm      | 30VA cl. 0,5  |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|  | E9TS2      | TA sommatore 5+5/5A 6 moduli   | 6VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     | E9TS3      | TA sommatore 5+5+5/5A 6 moduli | 6VA cl. 0,5   |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |
|                                                                                     |            |                                |               |                     |  |

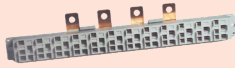
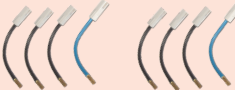
| Componenti modulari - Alimentatori                                                 |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|--|
|                                                                                    | Codice     | Descrizionea                  | Tensione output | Portata corrente | Numero moduli | Riferimento interno |  |
| Alimentatori                                                                       |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|   | SMPS12W/24 | Alimentazione 110-240V AC 12W | 24V DC          | 0,5A             | 1             |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|   | SMPS12W/12 | Alimentazione 110-240V AC 12W | 12V DC          | 1A               | 2             |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|  | SMPS24W/24 | Alimentazione 110-240V AC 24W | 24V DC          | 1A               | 2             |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    | SMPS60W/24 | Alimentazione 110-240V AC 60W | 24V DC          | 2,5A             | 4             |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |
|                                                                                    |            |                               |                 |                  |               |                     |  |

## Barre di collegamento

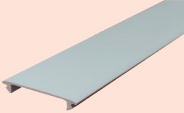
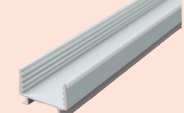
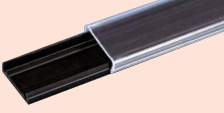
|                                                                                     | Codice                                | Numero<br>fasi                   | Numero<br>interruttori | Corrente<br>massima (A) | Riferimento<br>interno |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|--|
| Barre di collegamento a forcella                                                    |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|    | EVG12                                 | 1                                | 2                      | 63                      | 788560                 |  |  |
|                                                                                     | EVG16                                 | 1                                | 6                      | 63                      | 788563                 |  |  |
|                                                                                     | EVG112                                | 1                                | 12                     | 63                      | 788566                 |  |  |
|                                                                                     | EVG1H2                                | 1+H                              | 2                      | 63                      | 788087                 |  |  |
|                                                                                     | EVG1H6                                | 1+H                              | 6                      | 63                      | 788089                 |  |  |
|                                                                                     | EVG1H8                                | 1+H                              | 8                      | 63                      | 789356                 |  |  |
|                                                                                     | EVG24                                 | 2                                | 2                      | 63                      | 788091                 |  |  |
|                                                                                     | EVG26                                 | 2                                | 3                      | 63                      | 789582                 |  |  |
|                                                                                     | EVG212                                | 2                                | 6                      | 63                      | 788169                 |  |  |
|                                                                                     | EVG2H4                                | 2+H                              | 2                      | 63                      | 788172                 |  |  |
|                                                                                     | EVG2H6                                | 2+H                              | 3                      | 63                      | 788179                 |  |  |
|                                                                                     | EVG2H10                               | 2+H                              | 5                      | 63                      | 788186                 |  |  |
|                                                                                     | EVG36                                 | 3                                | 2                      | 63                      | 788644                 |  |  |
|                                                                                     | EVG39                                 | 3                                | 3                      | 63                      | 788648                 |  |  |
|                                                                                     | EVG312                                | 3                                | 4                      | 63                      | 788654                 |  |  |
|                                                                                     | EVG3H6                                | 3+H                              | 2                      | 63                      | 788662                 |  |  |
|                                                                                     | EVG3H12                               | 3+H                              | 4                      | 63                      | 788817                 |  |  |
|                                                                                     | EVG48                                 | 4                                | 2                      | 63                      | 788821                 |  |  |
| EVG412                                                                              | 4                                     | 3                                | 63                     | 788827                  |                        |  |  |
| EVG31N12                                                                            | L1+N, L2+N, L3+N                      | 6                                | 63                     | 788900                  |                        |  |  |
| EVG31N18                                                                            | L1+N, L2+N, L3+N                      | 9                                | 63                     | 788909                  |                        |  |  |
| H = contatto ausiliario                                                             |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
| Barre di collegamento da 1 mt a forcella                                            |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|    | EVG1M                                 | 1                                | 56                     | 80                      | 788911                 |  |  |
|                                                                                     | EVG2M                                 | 2                                | 29                     | 80                      | 788915                 |  |  |
|                                                                                     | EVG3M                                 | 3                                | 19                     | 80                      | 788959                 |  |  |
|                                                                                     | EVG4M                                 | 4                                | 14                     | 80                      | 789069                 |  |  |
| Barre di collegamento a puntale                                                     |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|   | EVS12                                 | 1                                | 2                      | 63                      | 789095                 |  |  |
|                                                                                     | EVS16                                 | 1                                | 6                      | 63                      | 788177                 |  |  |
|                                                                                     | EVS112                                | 1                                | 12                     | 63                      | 788184                 |  |  |
|                                                                                     | EVS1H2                                | 1+H                              | 2                      | 63                      | 788191                 |  |  |
|                                                                                     | EVS1H6                                | 1+H                              | 6                      | 63                      | 788445                 |  |  |
|                                                                                     | EVS1H8                                | 1+H                              | 8                      | 63                      | 788646                 |  |  |
|                                                                                     | EVS24                                 | 2                                | 2                      | 63                      | 788652                 |  |  |
|                                                                                     | EVS26                                 | 2                                | 3                      | 63                      | 788660                 |  |  |
|                                                                                     | EVS212                                | 2                                | 6                      | 63                      | 788668                 |  |  |
|                                                                                     | EVS2H4                                | 2+H                              | 2                      | 63                      | 788759                 |  |  |
|                                                                                     | EVS2H6                                | 2+H                              | 3                      | 63                      | 788819                 |  |  |
|                                                                                     | EVS2H10                               | 2+H                              | 5                      | 63                      | 789122                 |  |  |
|                                                                                     | EVS36                                 | 3                                | 2                      | 63                      | 788832                 |  |  |
|                                                                                     | EVS39                                 | 3                                | 3                      | 63                      | 788902                 |  |  |
|                                                                                     | EVS312                                | 3                                | 4                      | 63                      | 788913                 |  |  |
|                                                                                     | EVS3H6                                | 3+H                              | 2                      | 63                      | 788919                 |  |  |
|                                                                                     | EVS3H12                               | 3+H                              | 4                      | 63                      | 788961                 |  |  |
|                                                                                     | EVS48                                 | 4                                | 2                      | 63                      | 789037                 |  |  |
| EVS412                                                                              | 4                                     | 3                                | 63                     | 789040                  |                        |  |  |
| EVS31N12                                                                            | L1+N, L2+N, L3+N                      | 6                                | 63                     | 789056                  |                        |  |  |
| EVS31N18                                                                            | L1+N, L2+N, L3+N                      | 9                                | 63                     | 789071                  |                        |  |  |
| H = contatto ausiliario                                                             |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
| Barre di collegamento da 1 mt a puntale                                             |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|  | EVS1M                                 | 1                                | 56                     | 80                      | 788567                 |  |  |
|                                                                                     | EVS2MR                                | 1+N (su 1 modulo)                | 56                     | 63                      | 788568                 |  |  |
|                                                                                     | EVS2M                                 | 2                                | 29                     | 80                      | 788569                 |  |  |
|                                                                                     | EVS3M                                 | 3                                | 19                     | 80                      | 789358                 |  |  |
|                                                                                     | EVS4M                                 | 4                                | 14                     | 80                      | 789360                 |  |  |
|                                                                                     | EVS31M                                | L1+N, L2+N, L3+N                 | 27                     | 80                      | 00031939               |  |  |
| Puntali isolati                                                                     |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|  | AS/25GI                               | Per barre a forcella             |                        |                         | 788192                 |  |  |
|                                                                                     | AS/25SI                               | Per barre a puntale              |                        |                         | 788195                 |  |  |
|                                                                                     | AS/25SLI                              | Per barre a puntale (lungo)      |                        |                         | 788198                 |  |  |
|                                                                                     | ES/35SG                               | Per barre a forcella e a puntale |                        |                         | 788201                 |  |  |
| Accessori                                                                           |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
| Protezione contatti inutilizzati                                                    |                                       |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|  | EVSBS                                 | Colore giallo                    |                        |                         | 788670                 |  |  |
|                                                                                     | Calotte di chiusura per barre da 1 mt |                                  |                        |                         |                        |  |  |
|                                                                                     | EK1                                   | Per barra a 1 fase               |                        |                         | 788834                 |  |  |
|                                                                                     | EK2                                   | Per barre a 2 fasi               |                        |                         | 788833                 |  |  |
|                                                                                     | EK3                                   | Per barre a 3 fasi               |                        |                         | 788835                 |  |  |
| EK4                                                                                 | Per barre a 4 fasi                    |                                  |                        | 788838                  |                        |  |  |

| Sistemi di distribuzione                                                            |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
|                                                                                     | Codice       | In<br>(A) | Morsetti per fase                                                                                                                                               | Sezione<br>(mm <sup>2</sup> ) | Dimensioni<br>L x H x P (mm) |  |
| Sistema di distribuzione 1F da 175A - Montaggio su guida DIN                        |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|    | AUX38074     | 175       | 1 x 70mm <sup>2</sup><br>10 x 16mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |                               | 45 x 71 x 42,5               |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| I <sub>pk</sub> =30kA / I <sub>cw</sub> =11kA x 1s Un=1000V AC / 1500V DC           |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| Sistemi di distribuzione 1F - Montaggio su guida DIN                                |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|    | KVIAC12035B  | 135       | 4                                                                                                                                                               | 35                            | 27 x 45 x 40                 |  |
|                                                                                     | KVIAC12035G  | 135       | 4                                                                                                                                                               | 35                            | 27 x 45 x 40                 |  |
|                                                                                     | KVIAC12050B  | 160       | 4                                                                                                                                                               | 50                            | 30 x 49 x 43                 |  |
|                                                                                     | KVIAC12050G  | 160       | 4                                                                                                                                                               | 50                            | 30 x 49 x 43                 |  |
|                                                                                     | KVIAC13050B  | 160       | 6                                                                                                                                                               | 50                            | 45 x 49 x 43                 |  |
|                                                                                     | KVIAC13050G  | 160       | 6                                                                                                                                                               | 50                            | 45 x 49 x 43                 |  |
|                                                                                     | KVIAC13095B  | 250       | 6                                                                                                                                                               | 95                            | 59 x 84 x 51                 |  |
|    | KVIAC13095G  | 250       | 6                                                                                                                                                               | 95                            | 59 x 84 x 51                 |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC130150G | 320       | 6                                                                                                                                                               | 35-150                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC130150B | 320       | 6                                                                                                                                                               | 35-150                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC130240G | 425       | 6                                                                                                                                                               | 35-240                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC130240B | 425       | 6                                                                                                                                                               | 35-240                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC120150G | 320       | 4                                                                                                                                                               | 35-150                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC120150B | 320       | 4                                                                                                                                                               | 35-150                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC120240G | 425       | 4                                                                                                                                                               | 35-240                        |                              |  |
|                                                                                     | KVIAC120240B | 425       | 4                                                                                                                                                               | 35-240                        |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| Un=1000V AC/DC B=blu G=grigio (vedi ultima lettera del codice)                      |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| Sistema di distribuzione 3F+N da 125A - Montaggio su guida DIN                      |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|   | AUX38056     | 125       | L1, L2, L3: 1 x 35mm <sup>2</sup><br>2 x 16mm <sup>2</sup><br>5 x 6mm <sup>2</sup><br>N: 1 x 35mm <sup>2</sup><br>6 x 16mm <sup>2</sup><br>4 x 6mm <sup>2</sup> |                               | 98 x 74,5 x 50               |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|  | AUX48724     | 125       | Input 4x 9mm <sup>2</sup><br>Output 5x5,3+1x7.5mm <sup>2</sup>                                                                                                  |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| I <sub>pk</sub> =20kA, Un=500V AC                                                   |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| Sistema di distribuzione 3F+N da 160A - Montaggio su guida DIN                      |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|  | AUX81588     | 160       | L1, L2, L3, N: 1 x 50mm <sup>2</sup><br>4 x 35mm <sup>2</sup><br>9 x 16mm <sup>2</sup>                                                                          |                               | 185 x 94 x 50                |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| I <sub>pk</sub> =28kA / I <sub>cw</sub> =6kA x 1s Un=415V AC                        |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| Sistema sbarre montaggio orizzontale                                                |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|  | ARH2507      | 250       | Fori: 17xM6                                                                                                                                                     | 25 x 4                        | 425 x 186 x 100              |  |
|                                                                                     | ARH2509      | 250       | 27xM6                                                                                                                                                           | 25 x 4                        | 625 x 186 x 100              |  |
|                                                                                     | ARH4007      | 400       | 13x6,5Ø + 5x11Ø                                                                                                                                                 | 40 x 5                        | 507 x 290 x 120              |  |
|                                                                                     | ARH4009      | 400       | 24x6,5Ø + 5x11Ø                                                                                                                                                 | 40 x 5                        | 630 x 290 x 120              |  |
|                                                                                     | ARH6307      | 630       | 8x9Ø + 5x11Ø                                                                                                                                                    | 40 x 8                        | 507 x 290 x 120              |  |
|                                                                                     | ARH6309      | 630       | 15x9Ø + 5x11Ø                                                                                                                                                   | 40 x 8                        | 630 x 290 x 120              |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| I <sub>pk</sub> =32kA / I <sub>cw</sub> =16kA x 1s Un=415V AC                       |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| Sistema sbarre montaggio verticale                                                  |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
|  | ARV2512      | 250       | Fori: 43xM6                                                                                                                                                     | 30 x 4                        | 186 x 1350 x 100             |  |
|                                                                                     | ARV2516      | 250       | 58xM6                                                                                                                                                           | 30 x 4                        | 186 x 1750 x 100             |  |
|                                                                                     | ARV4012      | 400       | 43x9Ø                                                                                                                                                           | 40 x 5                        | 290 x 1350 x 120             |  |
|                                                                                     | ARV4016      | 400       | 58x9Ø                                                                                                                                                           | 40 x 5                        | 290 x 1750 x 120             |  |
|                                                                                     | ARV6312      | 630       | 43x9Ø                                                                                                                                                           | 40 x 8                        | 290 x 1350 x 120             |  |
|                                                                                     | ARV6316      | 630       | 58x9Ø                                                                                                                                                           | 40 x 8                        | 290 x 1750 x 120             |  |
|                                                                                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |
| I <sub>pk</sub> =52,5kA / I <sub>cw</sub> =25kA x 1s Un=415V AC                     |              |           |                                                                                                                                                                 |                               |                              |  |

**Sistemi di cablaggio rapido Easyclik**

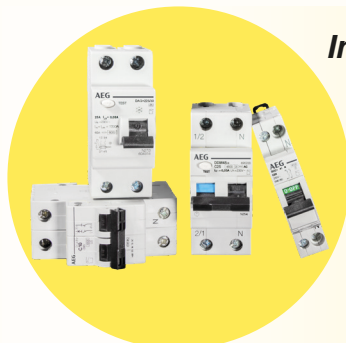
|                                                                                   | Codice    | Descrizione                                              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ripartitori</b>                                                                |           |                                                          |           |
|  | EC250     | Easyclik 3P+2N senza connessioni                         | 24 moduli |
|                                                                                   | EC250/34  | Easyclik 3P+2N senza connessioni                         | 34 moduli |
| <b>Connessioni per interruttori 4P</b>                                            |           |                                                          |           |
|  | ECS120440 | Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=120mm - 6mm <sup>2</sup>  |           |
|                                                                                   | ECS120463 | Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=120mm - 10mm <sup>2</sup> |           |
|                                                                                   | ECS320440 | Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=320mm - 6mm <sup>2</sup>  |           |
|                                                                                   | ECS320463 | Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=320mm - 10mm <sup>2</sup> |           |
| <b>Connessioni per interruttori 2P</b>                                            |           |                                                          |           |
|  | ECS120240 | Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=120mm - 6mm <sup>2</sup>  |           |
|                                                                                   | ECS120263 | Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=120mm - 10mm <sup>2</sup> |           |
|                                                                                   | ECS320240 | Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=320mm - 6mm <sup>2</sup>  |           |
|                                                                                   | ECS320263 | Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=320mm - 10mm <sup>2</sup> |           |

**Accessori di cablaggio e siglatura**

|                                                                                     | Codice    | Descrizione                                                                             | Dimensioni (mm) |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|   | ACF/500   | Stecca copri fori modulari RAL7035 per feritoie da 45,5 a 47mm                          | L=500mm         |  |
|                                                                                     | ACF/2000  | Stecca copri fori modulari RAL7035 per feritoie fino a 46mm                             | L=2000mm        |  |
|  | ARR/500   | Rialzo regolabile per guida Omega                                                       | L=500mm         |  |
|                                                                                     | AP6000    | Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli interruttori MCXT1 e MCXT3 | L=600mm         |  |
| <b>Siglatura</b>                                                                    |           |                                                                                         |                 |  |
|  | KT1715W   | Targhetta Pvc Bianca 1 modulo (1 foglio= 36 pezzi)                                      | 15x17,5         |  |
|                                                                                     | KT3515W   | Targhetta Pvc Bianca 2 moduli (1 foglio= 18 pezzi)                                      | 15x35           |  |
|                                                                                     | KT5215W   | Targhetta Pvc Bianca 3 moduli (1 foglio= 12 pezzi)                                      | 15x52,5         |  |
|                                                                                     | KT7015W   | Targhetta Pvc Bianca 4 moduli (1 foglio= 6 pezzi)                                       | 15x70           |  |
|  | KB100015A | Binario Smart Adesivo in Pvc Nero                                                       | 1000x15         |  |
|                                                                                     | KC100015A | Coperchio trasparente binario Smart                                                     | 1000x15         |  |

# INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI

## *HAUS LINE*



### **Indice**

#### **Haus Line**

- Interruttori automatici magnetotermici*
- Interruttori magnetotermici differenziali*
- Interruttori differenziali puri*

*Pag. 66*

*Pag. 67*

*Pag. 70*

*Pag. 71*



Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG40+

4500  
3



| Serie  | Poli  |
|--------|-------|
| DG41N+ | 1 + N |
| DG42+  | 2     |

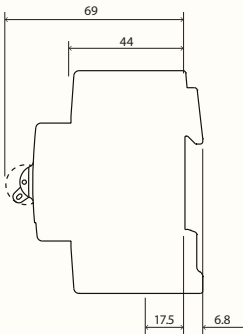
Capacità di rottura

EN60898-1 4500

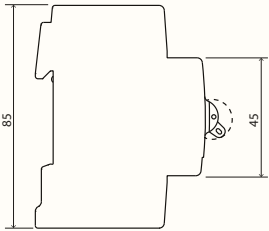
Omologazioni



| Caratteristiche tecniche             |                                    |             |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|
|                                      | DG41N+                             | DG42+       |
| Corrente nominale                    | 6...40A                            | 6...40A     |
| Numero poli                          | 1+N                                | 2           |
| Tensione nominale Un                 | 230V AC                            | 230/400V AC |
| Tensione massima Umax                | 253V AC                            | 440V AC     |
| Tensione minima di esercizio         | 12V AC                             |             |
| Frequenza                            | 50/60 Hz                           |             |
| Curva caratteristica                 | C                                  |             |
| Classe di limitazione                | 3                                  |             |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 4,5kA                    |             |
| Temperatura di funzionamento         | -25...+55°C                        |             |
| Temperatura di stoccaggio            | -40...+70°C                        |             |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X   |             |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre (10.000 per In=40A) |             |
| Capacità dei terminali               | 25 mm²                             |             |
| Coppia di serraggio                  | 2,0 Nm                             |             |
| Dimensioni per polo (LxHxP)          | 17,5x85x69 mm                      |             |
| Peso per polo                        | 115g                               |             |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi                          |             |



| Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG40+ |        |          |                                                   |
|------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------|
| 4500                                                 | In (A) | Codice   | Caratteristica C (5-10x)In<br>Riferimento interno |
| 1 Polo + Neutro - 2 Moduli                           |        |          |                                                   |
|                                                      | 6      | DG41NC06 | 695181                                            |
|                                                      | 10     | DG41NC10 | 695182                                            |
|                                                      | 16     | DG41NC16 | 695183                                            |
|                                                      | 20     | DG41NC20 | 695184                                            |
|                                                      | 25     | DG41NC25 | 695185                                            |
|                                                      | 32     | DG41NC32 | 695186                                            |
|                                                      | 40     | DG41NC40 | 695187                                            |
| 2 Poli - 2 Moduli                                    |        |          |                                                   |
|                                                      | 6      | DG42C06  | 695188                                            |
|                                                      | 10     | DG42C10  | 695189                                            |
|                                                      | 16     | DG42C16  | 695190                                            |
|                                                      | 20     | DG42C20  | 695191                                            |
|                                                      | 25     | DG42C25  | 695192                                            |
|                                                      | 32     | DG42C32  | 695193                                            |
|                                                      | 40     | DG42C40  | 695187                                            |

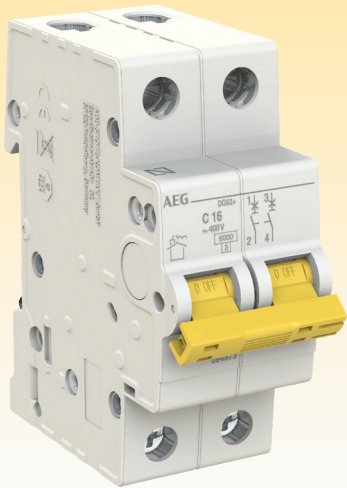




Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG60+

6000  
3

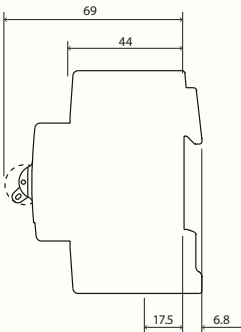


| Serie  | Poli  |
|--------|-------|
| DG61N+ | 1 + N |
| DG62+  | 2     |

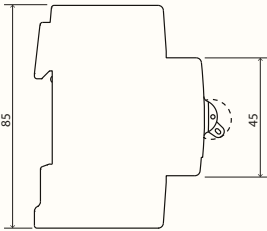
Capacità di rottura  
EN60898-1 6000

Omologazioni  
CE

| Caratteristiche tecniche             |                                    |             |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|
|                                      | DG61N+                             | DG62+       |
| Corrente nominale                    | 6...40A                            | 6...40A     |
| Numero poli                          | 1+N                                | 2           |
| Tensione nominale Un                 | 230V AC                            | 230/400V AC |
| Tensione massima Umax                | 253V AC                            | 440V AC     |
| Tensione minima di esercizio         | 12V AC                             |             |
| Frequenza                            | 50/60 Hz                           |             |
| Curva caratteristica                 | C                                  |             |
| Classe di limitazione                | 3                                  |             |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 6kA                      |             |
| Temperatura di funzionamento         | -25...+55°C                        |             |
| Temperatura di stoccaggio            | -40...+70°C                        |             |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X   |             |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre (10.000 per In=40A) |             |
| Capacità dei terminali               | 25 mm²                             |             |
| Coppia di serraggio                  | 2,0 Nm                             |             |
| Dimensioni per polo (LxHxP)          | 17,5x85x69 mm                      |             |
| Peso per polo                        | 115g                               |             |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi                          |             |



| Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG60+                                                                                                                       |                            |                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| <div>6000</div>                                                                                                                                                            | In                         | Caratteristica C (5-10x)In |                     |
|                                                                                                                                                                            | (A)                        | Codice                     | Riferimento interno |
|                                                                                                                                                                            | 1 Polo + Neutro - 2 Moduli |                            |                     |
| <br> | 6                          | DG61NC06                   | 694971              |
|                                                                                                                                                                            | 10                         | DG61NC10                   | 694972              |
|                                                                                                                                                                            | 16                         | DG61NC16                   | 694973              |
|                                                                                                                                                                            | 20                         | DG61NC20                   | 694974              |
|                                                                                                                                                                            | 25                         | DG61NC25                   | 694975              |
|                                                                                                                                                                            | 32                         | DG61NC32                   | 694976              |
|                                                                                                                                                                            | 40                         | DG61NC40                   | 694977              |
|                                                                                                                                                                            | 2 Poli - 2 Moduli          |                            |                     |
| <br> | 6                          | DG62C06                    | 694964              |
|                                                                                                                                                                            | 10                         | DG62C10                    | 694965              |
|                                                                                                                                                                            | 16                         | DG62C16                    | 694966              |
|                                                                                                                                                                            | 20                         | DG62C20                    | 694967              |
|                                                                                                                                                                            | 25                         | DG62C25                    | 694968              |
|                                                                                                                                                                            | 32                         | DG62C32                    | 694969              |
|                                                                                                                                                                            | 40                         | DG62C40                    | 694970              |





Interruttori magnetotermici differenziali

Serie DDM45+

4500  
3



| Serie    | Poli  | Classe |
|----------|-------|--------|
| DDM45+AC | 1 + N | AC     |
| DDM45+A  | 1 + N | A      |

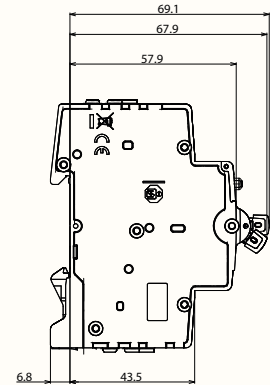
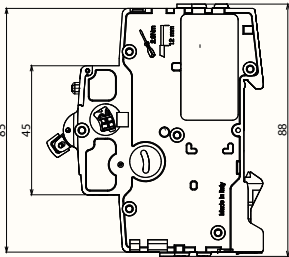
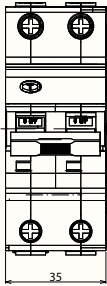
Capacità di rottura

|           |      |
|-----------|------|
| EN61009-1 | 4500 |
| EN60947-2 | 6kA  |

Omologazioni



| Caratteristiche tecniche             |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                      | Serie DDM45+                     |
| Corrente nominale                    | 6...40A                          |
| Numero poli                          | 1+N                              |
| Tensione nominale Un                 | 230V AC                          |
| Tensione di funzionamento Test       | 170- 254V AC                     |
| Frequenza                            | 50 Hz                            |
| Classe differenziale                 | AC, A                            |
| Curva caratteristica                 | C                                |
| Classe di limitazione                | 3                                |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 4,5kA                  |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 6kA                    |
| Temperatura di funzionamento         | -25...+55°C                      |
| Temperatura di stoccaggio            | -40...+70°C                      |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                   |
| Capacità dei terminali               | 25 mm²                           |
| Coppia di serraggio                  | 2,0 Nm                           |
| Dimensioni (LxHxP)                   | 35x85x69 mm                      |
| Peso                                 | 182g                             |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi                        |



| Interruttori magnetotermici differenziali - Serie DDM45+ |        |                            |        |          |                     |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------|---------------------|
| 4500 6kA                                                 | In (A) | Caratteristica C (5-10x)In |        |          |                     |
|                                                          |        | Codice                     | Numero | IΔn (mA) | Riferimento interno |
| 1 Polo + Neutro - classe AC                              |        |                            |        |          |                     |
|                                                          | 6      | DDM45AC06/030              | 695196 | 30       | 695196              |
|                                                          | 10     | DDM45AC10/030              | 2      | 30       | 695197              |
|                                                          | 16     | DDM45AC16/030              | 2      | 30       | 695198              |
|                                                          | 20     | DDM45AC20/030              | 2      | 30       | 695199              |
|                                                          | 25     | DDM45AC25/030              | 2      | 30       | 695200              |
|                                                          | 32     | DDM45AC32/030              | 2      | 30       | 695201              |
|                                                          | 40     | DDM45AC40/030              | 2      | 30       | 695202              |
| 1 Polo + Neutro - classe A                               |        |                            |        |          |                     |
|                                                          | 10     | DDM45A10/030               |        | 30       | 695203              |
|                                                          | 16     | DDM45A16/030               | 2      | 30       | 695204              |
|                                                          |        |                            | 2      |          |                     |

Interruttori differenziali puri

Serie DCG+ DAG+



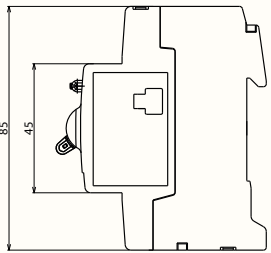
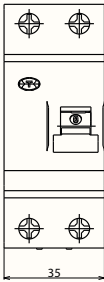
| Serie | Poli | Classe |
|-------|------|--------|
| DCG+  | 2    | AC     |
| DAG+  | 2    | A      |

Norma  
EN61008

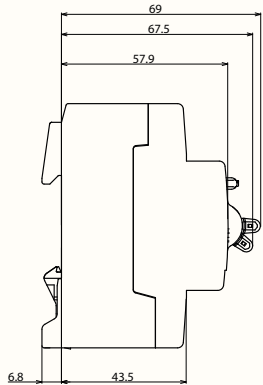
Omologazioni



| Caratteristiche tecniche                             |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                      | Serie DCG+, DAG+                         |
| Corrente nominale                                    | 25A, 40A                                 |
| Numero poli                                          | 2                                        |
| Tensione nominale Un                                 | 230/400V AC                              |
| Tensione di funzionamento Test                       | 110 - 254V AC                            |
| Frequenza                                            | 50Hz                                     |
| Classe differenziale                                 | AC, A                                    |
| Soglia di intervento                                 | 30mA                                     |
| Corrente di cortocircuito cond. Inc                  | 6kA (con interruttore o fusibile gG 63A) |
| Potere di interruzione differenziale I <sub>Δn</sub> | 1kA                                      |
| Resistenza agli scatti intempestivi (8/20)           | 250A                                     |
| Temperatura di funzionamento                         | -5...+40°C                               |
| Temperatura di stoccaggio                            | -40...+70°C                              |
| Grado di protezione                                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X         |
| Vita meccanica                                       | 20.000 manovre                           |
| Capacità dei terminali                               | 25 mm <sup>2</sup>                       |
| Coppia di serraggio                                  | 2,8 Nm                                   |
| Dimensioni (LxHxP)                                   | 35x85x69 mm                              |
| Peso                                                 | 200g                                     |
| Posizione di montaggio                               | qualsiasi                                |



| Interruttori differenziali puri - Serie DCG+, DAG+ |        |           |        |                                             |                     |
|----------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------------------------------------------|---------------------|
|                                                    | In (A) | Codice    | Numero | Caratteristica C (5-10x)I <sub>n</sub> (mA) | Riferimento interno |
| 2 Poli - classe AC                                 |        |           |        |                                             |                     |
|                                                    | 25     | DCG225/30 | 695196 | 30                                          | 695194              |
|                                                    | 40     | DCG240/30 | 2      | 30                                          | 695195              |
|                                                    |        |           | 2      |                                             |                     |
| 2 Poli - classe A                                  |        |           |        |                                             |                     |
|                                                    | 25     | DAG225/30 |        | 30                                          | 604318              |
|                                                    | 40     | DAG240/30 | 2      | 30                                          | 604319              |
|                                                    |        |           | 2      |                                             |                     |



[illegible]

**Indice**



**Generalità**

*Dati tecnici*

*Pag. 74*



**MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A**

*Interruttori scatolati modulari 160A - Protezione termomagnetica*

*Blocchi differenziali*

*Manovre rotative*

*Accessori di installazione*

*Pag. 78*



**MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A**

*Interruttori scatolati modulari 250A - Protezione termomagnetica*

*Blocchi differenziali*

*Manovre rotative*

*Accessori di installazione*

*Pag. 88*



**MCXT4: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A**

*Interruttori scatolati modulari 160A e 250A*

*Protezione termomagnetica*

*Protezione elettronica LSI, LSIG e MA*

*Blocchi differenziali e manovre rotative*

*Accessori di installazione*

*Pag. 97*



**MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A**

*Interruttori scatolati 400A e 630A*

*Protezione termomagnetica*

*Protezione elettronica LSI, LSIG*

*Blocchi differenziali e manovre rotative*

*Accessori di installazione*

*Pag. 106*



**MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A**

*Interruttori scatolati 800A, 1000A, 1250A, 1600A*

*Protezione elettronica LSI, LSIG, G LS/I, MI*

*Accessori di installazione*

*Pag. 116*

## Interruttori automatici AEG MCX per la distribuzione in corrente alternata (AC)



| Taglia                                                                              |                                  | MCXT1    |          |           |          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-------------|
| Corrente nominale ininterrotta                                                      | [A]                              | 160      |          |           |          |             |
| Poli                                                                                | [N°]                             | 3, 4     |          |           |          |             |
| Tensione nominale di servizio, <b>U<sub>e</sub></b> AC(50-60Hz)                     | [V]                              | 690      |          |           |          |             |
| Tensione nominale di isolamento, <b>U<sub>i</sub></b>                               | [V]                              | 800      |          |           |          |             |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso, <b>U<sub>imp</sub></b>                      | [kV]                             | 8        |          |           |          |             |
| Esecuzioni                                                                          | Fissa, removibile <sup>(1)</sup> |          |          |           |          |             |
| Tensione massima di alimentazione da terminali inferiori (F,P,W)                    | [V]                              | 690      |          |           |          |             |
| <b>Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2</b>                          |                                  | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>N</b>  | <b>S</b> | <b>H</b>    |
| <b>Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, I<sub>cu</sub></b>      |                                  |          |          |           |          |             |
| I <sub>cu</sub> a 220-230-240V 50-60Hz (AC)                                         | [kA]                             | 25       | 40       | 65        | 85       | 100         |
| I <sub>cu</sub> a 380V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 18       | 25       | 36        | 50       | 70          |
| I <sub>cu</sub> a 415V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 18       | 25       | 36        | 50       | 70          |
| I <sub>cu</sub> a 440V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 15       | 25       | 36        | 50       | 65          |
| I <sub>cu</sub> a 500V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 8        | 18       | 30        | 36       | 50          |
| I <sub>cu</sub> a 525V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 6        | 8        | 22        | 35       | 35          |
| I <sub>cu</sub> a 690V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 3        | 4        | 6         | 8        | 10          |
| <b>Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I<sub>cs</sub></b> |                                  |          |          |           |          |             |
| I <sub>cs</sub> a 220-230-240V 50-60Hz (AC)                                         | [kA]                             | 100%     | 100%     | 75%(50kA) | 75%      | 75%         |
| I <sub>cs</sub> a 380V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 100%     | 100%     | 100%      | 100%     | 75%         |
| I <sub>cs</sub> a 415V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 100%     | 100%     | 100%      | 75%      | 50%(37,5kA) |
| I <sub>cs</sub> a 440V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 75%      | 50%      | 50%       | 50%      | 50%         |
| I <sub>cs</sub> a 500V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 100%     | 50%      | 50%       | 50%      | 50%         |
| I <sub>cs</sub> a 525V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 100%     | 100%     | 50%       | 50%      | 50%         |
| I <sub>cs</sub> a 690V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 100%     | 100%     | 75%(5kA)  | 50%(5kA) | 50%         |
| <b>Potere di chiusura nominale in corto circuito, I<sub>cm</sub></b>                |                                  |          |          |           |          |             |
| I <sub>cm</sub> a 220-230-240V 50-60Hz (AC)                                         | [kA]                             | 52,5     | 84       | 143       | 187      | 220         |
| I <sub>cm</sub> a 380V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 36       | 52,5     | 75,6      | 110      | 154         |
| I <sub>cm</sub> a 415V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 36       | 52,5     | 75,6      | 110      | 154         |
| I <sub>cm</sub> a 440V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 30       | 52,5     | 75,6      | 110      | 143         |
| I <sub>cm</sub> a 500V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 13,6     | 36       | 63        | 75,6     | 110         |
| I <sub>cm</sub> a 525V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 9        | 13,6     | 46,2      | 73,5     | 73,5        |
| I <sub>cm</sub> a 690V 50-60Hz (AC)                                                 | [kA]                             | 4,26     | 5,88     | 9         | 13,6     | 17          |
| Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)                                                 | A                                |          |          |           |          |             |
| I <sub>cw</sub> (1s)                                                                | [kA]                             | -        |          |           |          |             |
| Norma di riferimento                                                                | IEC 60947-2                      |          |          |           |          |             |
| Attitudine al sezionamento                                                          | SI                               |          |          |           |          |             |
| Montaggio su barra DIN                                                              | DIN EN 50022                     |          |          |           |          |             |
| Durata meccanica                                                                    | [N. Operazioni]                  | 25.000   |          |           |          |             |
|                                                                                     | [N. Operazioni per ora]          | 240      |          |           |          |             |
| Durata elettrica a 415 V (AC)                                                       | [N. Operazioni]                  | 8.000    |          |           |          |             |
|                                                                                     | [N. Operazioni per ora]          | 120      |          |           |          |             |

(1) MCXT1 removibile  $I_n \max=125A$ ; (2)  $I_n < 32A$   $I_{cu}=25kA$  \  $I_{cs}=20kA$ , con sola protezione magnetica e  $I_n \leq 52A$  \  $I_{cu}=I_{cs}=5kA$ ;

(2) Categoria B: solo se dotato di sganciatore elettronico;

(3) Esecuzione removibile  $I_n=600A$  a 40°C;

(4)  $I_{cs}=75\%$   $I_n > 500A$





| MCXT3             |           | MCXT4             |      |      | MCXT5                                           |      |                     | MCXT7              |      |
|-------------------|-----------|-------------------|------|------|-------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------|------|
| 250               |           | 160 / 250         |      |      | 400/630                                         |      |                     | 800/1000/1250/1600 |      |
| 3, 4              |           | 3, 4              |      |      | 3, 4                                            |      |                     | 3, 4               |      |
| 690               |           | 690               |      |      | 690                                             |      |                     | 690                |      |
| 800               |           | 800               |      |      | 1000                                            |      |                     | 1000               |      |
| 8                 |           | 8                 |      |      | 8                                               |      |                     | 8                  |      |
| Fissa, removibile |           | Fissa, removibile |      |      | Fissa, removibile <sup>(3)</sup>                |      |                     | Fissa, estraibile  |      |
| 690               |           | 690               |      |      | ≤ 600                                           |      |                     | ≤ 600              |      |
| N                 | S         | N                 | S    | H    | N                                               | S    | H                   | S                  | H    |
| 50                | 85        | 65                | 85   | 100  | 70                                              | 85   | 100                 | 85                 | 100  |
| 36                | 50        | 36                | 50   | 70   | 36                                              | 50   | 70                  | 50                 | 70   |
| 36                | 50        | 36                | 50   | 70   | 36                                              | 50   | 70                  | 50                 | 70   |
| 25                | 40        | 36                | 50   | 65   | 36                                              | 50   | 65                  | 50                 | 65   |
| 20                | 30        | 30                | 36   | 50   | 25                                              | 30   | 50                  | 45                 | 50   |
| 13                | 20        | 20                | 25   | 45   | 25                                              | 30   | 50                  | 45                 | 50   |
| 5                 | 6         | 10                | 12   | 15   | 20                                              | 25   | 40                  | 30                 | 42   |
| 75%               | 50%       | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100%                | 100%               | 100% |
| 75%               | 50%(27kA) | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100%                | 100%               | 100% |
| 75%               | 50%(27kA) | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100%                | 100%               | 100% |
| 75%               | 50%       | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100%                | 100%               | 100% |
| 75%               | 50%       | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100%                | 100%               | 100% |
| 75%               | 50%       | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100%                | 100%               | 100% |
| 50%(3kA)          | 50%       | 100%              | 100% | 100% | 100%                                            | 100% | 100% <sup>(4)</sup> | 100%               | 100% |
| 110               | 187       | 143               | 187  | 220  | 154                                             | 187  | 220                 | 187                | 220  |
| 75,6              | 110       | 75,6              | 110  | 154  | 75,6                                            | 110  | 154                 | 110                | 154  |
| 75,6              | 110       | 75,6              | 110  | 154  | 75,6                                            | 110  | 154                 | 110                | 154  |
| 52,5              | 84        | 75,6              | 110  | 143  | 75,6                                            | 110  | 143                 | 110                | 143  |
| 40                | 63        | 63                | 75,6 | 110  | 52,5                                            | 63   | 110                 | 94,5               | 110  |
| 26                | 40        | 40                | 52,5 | 94,5 | 52,5                                            | 63   | 110                 | 94,5               | 110  |
| 7,5               | 9         | 17                | 24   | 30   | 40                                              | 52,5 | 84                  | 63                 | 88,2 |
| A                 |           | A                 |      |      | A (fino a 630A), B (fino a 500A) <sup>(2)</sup> |      |                     | B                  |      |
| -                 |           | -                 |      |      | 6                                               |      |                     | 20                 |      |
| IEC 60947-2       |           | IEC 60947-2       |      |      | IEC 60947-2                                     |      |                     | IEC 60947-2        |      |
| SI                |           | SI                |      |      | SI                                              |      |                     | SI                 |      |
| DIN EN 50022      |           | DIN EN 50022      |      |      | -                                               |      |                     | -                  |      |
| 25.000            |           | 25.000            |      |      | 20.000                                          |      |                     | 20.000             |      |
| 240               |           | 240               |      |      | 120                                             |      |                     | 60                 |      |
| 8.000             |           | 8.000             |      |      | 7.000 (400A) - 5.000 (630A)                     |      |                     | 3.000              |      |
| 120               |           | 120               |      |      | 60                                              |      |                     | 60                 |      |

## Interruttori automatici AEG MCX per la distribuzione in corrente continua (DC)



| Taglia                                                                        |                         | MCXT1                            |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------|------|------|-----|
| Corrente nominale ininterrotta                                                | [A]                     | 160                              |      |      |      |     |
| Poli                                                                          | [N°]                    | 3, 4                             |      |      |      |     |
| Tensione nominale di servizio, <b>U<sub>e</sub></b> (DC)                      | [V]                     | 500                              |      |      |      |     |
| Tensione nominale di isolamento, <b>U<sub>i</sub></b> (DC)                    | [V]                     | 800                              |      |      |      |     |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso, <b>U<sub>imp</sub></b>                | [kV]                    | 8                                |      |      |      |     |
| Esecuzioni                                                                    |                         | Fissa, removibile <sup>(1)</sup> |      |      |      |     |
| Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2                           |                         | B                                | C    | N    | S    | H   |
| Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, I <sub>cu</sub>      |                         |                                  |      |      |      |     |
| I <sub>cu</sub> a 250V (DC) 2 poli in serie                                   | [kA]                    | 18                               | 25   | 36   | 50   | 70  |
| I <sub>cu</sub> a 500V (DC) 2 poli in serie                                   | [kA]                    | -                                | -    | -    | -    | -   |
| I <sub>cu</sub> a 500V (DC) 3 poli in serie <sup>(1)</sup>                    | [kA]                    | 18                               | 25   | 36   | 50   | 70  |
| I <sub>cu</sub> a 750V (DC) 3 poli in serie                                   | [kA]                    | -                                | -    | -    | -    | -   |
| Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I <sub>cs</sub> |                         |                                  |      |      |      |     |
| I <sub>cs</sub> a 250V (DC) 2 poli in serie                                   | [kA]                    | 100%                             | 100% | 100% | 100% | 75% |
| I <sub>cs</sub> a 500V (DC) 2 poli in serie                                   | [kA]                    | -                                | -    | -    | -    | -   |
| I <sub>cs</sub> a 500V (DC) 3 poli in serie                                   | [kA]                    | 100%                             | 100% | 100% | 100% | 75% |
| I <sub>cs</sub> a 750V (DC) 3 poli in serie                                   | [kA]                    | -                                | -    | -    | -    | -   |
| Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)                                           |                         | A                                |      |      |      |     |
| Norma di riferimento                                                          |                         | IEC 60947-2                      |      |      |      |     |
| Attitudine al sezionamento                                                    |                         | SI                               |      |      |      |     |
| Montaggio su barra DIN                                                        |                         | DIN EN 50022                     |      |      |      |     |
| Durata meccanica                                                              | [N. Operazioni]         | 25.000                           |      |      |      |     |
|                                                                               | [N. Operazioni per ora] | 240                              |      |      |      |     |

(1) MCXT1: negli impianti a 500 V DC è richiesta una connessione con 4 poli in serie.

(2) MCXT1 removibile I<sub>n</sub> max=125A.

(3) Disponibile solo per versione 3 poli.



| MCXT3             |     | MCXT4             |      |      | MCXT5                            |      |      |
|-------------------|-----|-------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| 250               |     | 160 / 250         |      |      | 400/630                          |      |      |
| 3, 4              |     | 3, 4              |      |      | 3, 4                             |      |      |
| 500               |     | 750               |      |      | 750                              |      |      |
| 800               |     | 1000              |      |      | 1000                             |      |      |
| 8                 |     | 8                 |      |      | 8                                |      |      |
| Fissa, removibile |     | Fissa, removibile |      |      | Fissa, removibile <sup>(3)</sup> |      |      |
| N                 | S   | N                 | S    | H    | N                                | S    | H    |
|                   |     |                   |      |      |                                  |      |      |
| 36                | 50  | 36                | 50   | 70   | 25                               | 35   | 50   |
| -                 | -   | 36                | 50   | 70   | 25                               | 35   | 50   |
| 36                | 50  | 36                | 50   | 70   | -                                | -    | -    |
| -                 | -   | -                 | -    | -    | -                                | -    | -    |
|                   |     |                   |      |      |                                  |      |      |
| 100%              | 75% | 100%              | 100% | 100% | 100%                             | 100% | 100% |
| -                 | -   | 100%              | 100% | 100% | 100%                             | 100% | 100% |
| 100%              | 75% | 100%              | 100% | 100% | -                                | -    | -    |
| -                 | -   | -                 | -    | -    | -                                | -    | -    |
| A                 |     | A                 |      |      | A                                |      |      |
| IEC 60947-2       |     | IEC 60947-2       |      |      | IEC 60947-2                      |      |      |
| SI                |     | SI                |      |      | SI                               |      |      |
| DIN EN 50022      |     | DIN EN 50022      |      |      | -                                |      |      |
| 25.000            |     | 25.000            |      |      | 20.000                           |      |      |
| 240               |     | 240               |      |      | 120                              |      |      |

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT1 160A



La serie MCXT1 di interruttori scatolati AEG, è adatta sia all'impiego modulare con aggancio su guida DIN che al montaggio su quadri di potenza, con fissaggio su piastra.

Il range di corrente va da 16A a 160A, con protezione di tipo termomagnetica e con potere di interruzione da 18kA a 70kA a 415Vac.

Gli interruttori MCXT1 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.

I morsetti a mantello, il kit di fissaggio modulare e le calotte coprimorsetti sono da ordinare a parte.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, blocchi differenziali laterali e sottoposti, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.

Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

|                                      | Serie MCXT1 160A                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 16...160A                                                    |
| Numero di poli                       | 3, 4                                                         |
| Tensione nominale Ue                 | 690Vac / 250Vdc (2 poli in serie) / 500Vdc (4 poli in serie) |
| Tensione di isolamento Ui            | 800V                                                         |
| Frequenza                            | 50/60Hz                                                      |
| Potere di interruzione Icu a 415V AC | 18kA, 25kA, 36kA, 50kA, 70kA                                 |
| Vita meccanica                       | 25.000 manovre                                               |
| Vita elettrica                       | 8.000 manovre                                                |
| Temperatura di impiego               | -25... +70°C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio            | -40... +70°C                                                 |
| Norma                                | IEC 60947-2                                                  |
| Omologazioni                         | CE                                                           |

Taratura Termica

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT1 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

Per gli interruttori con corrente nominale 16A e 20A la taratura è fissa.

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT1D con corrente nominale 160A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT1D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT1.

Taratura magnetica e protezione Neutro

La taratura del relè magnetico per intervento su cortocircuito è fissa a 10In, con soglia minima 450A per le tarature da 16A a 40A.

il polo di Neutro è protetto al 100% per tutti gli apparecchi fino a 100A, mentre per i modelli con corrente nominale 125A e 160A, si possono scegliere le versioni con N=50% oppure N=100%.

Protezione Differenziale

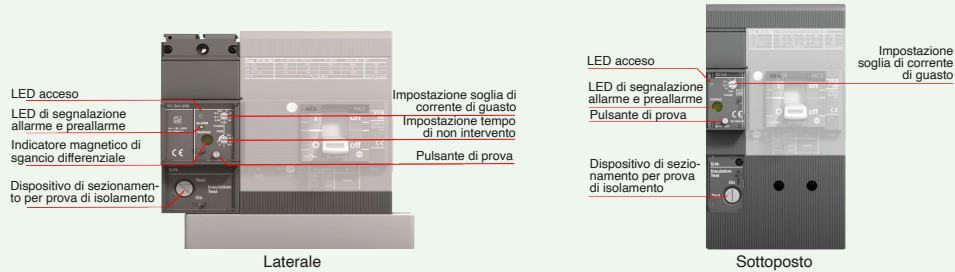
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione laterale oppure sottoposta.

La versione di blocco differenziale laterale modulare comporta un ingombro modulare di 3 moduli aggiuntivi e si mantiene compatta in un'altezza di 200mm.

## Interruttori automatici scatolati modulari

### Blocchi differenziali

I dispositivi di protezione differenziale per MCXT1 agiscono direttamente sull'interruttore per mezzo di una bobina di sgancio dedicata, da installare nell'apposito slot, in dotazione con lo sganciatore differenziale e anche disponibile come pezzo di ricambio. I blocchi differenziali sono disponibili solo in esecuzione fissa, con possibilità di montaggio laterale o sottoposto.



### Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT1 sono disponibili nelle versioni:

- FISSA, installabili direttamente sulla piastra di fondo o su guida DIN tramite la staffa di montaggio apposita
- RIMOVIBILE, gli interruttori sono composti da una parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore con l'aggiunta del relativo kit di trasformazione

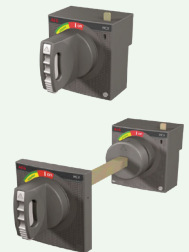


### Manovre rotative

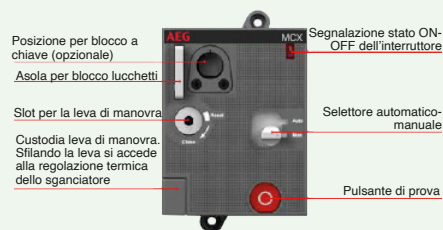
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- DIRETTA, installata sul fronte dell'interruttore
- RINVIATA, installata sulla portella del quadro, permette di manovrare l'interruttore attraverso un'asta che agisce su una base installata sul fronte dell'interruttore.

Tutte le maniglie sono disponibili in versione standard (di colore grigio) o di emergenza (giallo/rosso).



### Comando motore



### Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT1

#### MCXT1

|                                      |                                      |                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Contatti ausiliari 3Q <sup>(1)</sup> | Bobina a lancio e di minima SOR/UVR  | Blocco a chiave KLC |
| Contatto ausiliario + scattato QSY   | 2 Contatti ausiliari + scattato 2QSY |                     |

<sup>(1)</sup> Nelle versioni a 4 poli, il blocchetto 3Q viene installato solo sul 4° polo

## Interruttori automatici scatolati modulari

| MCXT1                                                                               |                                   |                       |                       |                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                     | Capacità di rottura a 415Vac (kA) | Corrente nominale (A) | Protezione Neutro (A) | Regolazione termica (A) | Regolazione magnetica (A) | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Codice 3 Poli | Codice 4 Poli |
| Interruttori automatici                                                             |                                   |                       |                       |                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |
|  | 18                                | 16                    | 100%                  | 16                      | 450                       | Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase<br><br>Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/1 o KD4/1, i morsetti a mantello FC6/1 o FC8/1, le calotte coprimorsetti LTC3/1 o LTC4/1 a seconda se tripolare o quadripolare | MCXT1B3016    | MCXT1B4016    |
|                                                                                     |                                   | 20                    | 100%                  | 20                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3020    | MCXT1B4020    |
|                                                                                     |                                   | 25                    | 100%                  | 17,5...25               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3025    | MCXT1B4025    |
|                                                                                     |                                   | 32                    | 100%                  | 22,4...32               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3032    | MCXT1B4032    |
|                                                                                     |                                   | 40                    | 100%                  | 28...40                 | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3040    | MCXT1B4040    |
|                                                                                     |                                   | 50                    | 100%                  | 35...50                 | 500                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3050    | MCXT1B4050    |
|                                                                                     |                                   | 63                    | 100%                  | 44,1...63               | 630                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3063    | MCXT1B4063    |
|                                                                                     |                                   | 80                    | 100%                  | 56...80                 | 800                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3080    | MCXT1B4080    |
|                                                                                     |                                   | 100                   | 100%                  | 70...100                | 1000                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3100    | MCXT1B4100    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 50%                   | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3125    | MCXT1B4125    |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 50%                   | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1B3160    | MCXT1B4160    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 100%                  | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1B4125N   |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 100%                  | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1B4160N   |
|                                                                                     | 25                                | 16                    | 100%                  | 16                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3016    | MCXT1C4016    |
|                                                                                     |                                   | 20                    | 100%                  | 20                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3020    | MCXT1C4020    |
|                                                                                     |                                   | 25                    | 100%                  | 17,5...25               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3025    | MCXT1C4025    |
|                                                                                     |                                   | 32                    | 100%                  | 22,4...32               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3032    | MCXT1C4032    |
|                                                                                     |                                   | 40                    | 100%                  | 28...40                 | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3040    | MCXT1C4040    |
|                                                                                     |                                   | 50                    | 100%                  | 35...50                 | 500                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3050    | MCXT1C4050    |
|                                                                                     |                                   | 63                    | 100%                  | 44,1...63               | 630                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3063    | MCXT1C4063    |
|                                                                                     |                                   | 80                    | 100%                  | 56...80                 | 800                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3080    | MCXT1C4080    |
|                                                                                     |                                   | 100                   | 100%                  | 70...100                | 1000                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3100    | MCXT1C4100    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 50%                   | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3125    | MCXT1C4125    |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 50%                   | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1C3160    | MCXT1C4160    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 100%                  | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1C4125N   |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 100%                  | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1C4160N   |
|                                                                                     | 36                                | 16                    | 100%                  | 16                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3016    | MCXT1N4016    |
|                                                                                     |                                   | 20                    | 100%                  | 20                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3020    | MCXT1N4020    |
|                                                                                     |                                   | 25                    | 100%                  | 17,5...25               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3025    | MCXT1N4025    |
|                                                                                     |                                   | 32                    | 100%                  | 22,4...32               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3032    | MCXT1N4032    |
|                                                                                     |                                   | 40                    | 100%                  | 28...40                 | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3040    | MCXT1N4040    |
|                                                                                     |                                   | 50                    | 100%                  | 35...50                 | 500                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3050    | MCXT1N4050    |
|                                                                                     |                                   | 63                    | 100%                  | 44,1...63               | 630                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3063    | MCXT1N4063    |
|                                                                                     |                                   | 80                    | 100%                  | 56...80                 | 800                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3080    | MCXT1N4080    |
|                                                                                     |                                   | 100                   | 100%                  | 70...100                | 1000                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3100    | MCXT1N4100    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 50%                   | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3125    | MCXT1N4125    |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 50%                   | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1N3160    | MCXT1N4160    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 100%                  | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1N4125N   |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 100%                  | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1N4160N   |
|                                                                                     | 50                                | 16                    | 100%                  | 16                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3016    | MCXT1S4016    |
|                                                                                     |                                   | 20                    | 100%                  | 20                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3020    | MCXT1S4020    |
|                                                                                     |                                   | 25                    | 100%                  | 17,5...25               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3025    | MCXT1S4025    |
|                                                                                     |                                   | 32                    | 100%                  | 22,4...32               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3032    | MCXT1S4032    |
|                                                                                     |                                   | 40                    | 100%                  | 28...40                 | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3040    | MCXT1S4040    |
|                                                                                     |                                   | 50                    | 100%                  | 35...50                 | 500                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3050    | MCXT1S4050    |
|                                                                                     |                                   | 63                    | 100%                  | 44,1...63               | 630                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3063    | MCXT1S4063    |
|                                                                                     |                                   | 80                    | 100%                  | 56...80                 | 800                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3080    | MCXT1S4080    |
|                                                                                     |                                   | 100                   | 100%                  | 70...100                | 1000                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3100    | MCXT1S4100    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 50%                   | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3125    | MCXT1S4125    |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 50%                   | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1S3160    | MCXT1S4160    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 100%                  | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1S4125N   |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 100%                  | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1S4160N   |
|                                                                                     | 70                                | 16                    | 100%                  | 16                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3016    | MCXT1H4016    |
|                                                                                     |                                   | 20                    | 100%                  | 20                      | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3020    | MCXT1H4020    |
|                                                                                     |                                   | 25                    | 100%                  | 17,5...25               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3025    | MCXT1H4025    |
|                                                                                     |                                   | 32                    | 100%                  | 22,4...32               | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3032    | MCXT1H4032    |
|                                                                                     |                                   | 40                    | 100%                  | 28...40                 | 450                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3040    | MCXT1H4040    |
|                                                                                     |                                   | 50                    | 100%                  | 35...50                 | 500                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3050    | MCXT1H4050    |
|                                                                                     |                                   | 63                    | 100%                  | 44,1...63               | 630                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3063    | MCXT1H4063    |
|                                                                                     |                                   | 80                    | 100%                  | 56...80                 | 800                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3080    | MCXT1H4080    |
|                                                                                     |                                   | 100                   | 100%                  | 70...100                | 1000                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3100    | MCXT1H4100    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 50%                   | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3125    | MCXT1H4125    |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 50%                   | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MCXT1H3160    | MCXT1H4160    |
|                                                                                     |                                   | 125                   | 100%                  | 87,5...125              | 1250                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1H4125N   |
|                                                                                     |                                   | 160                   | 100%                  | 112...160               | 1600                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | MCXT1H4160N   |

Interruttori automatici scatolati modulari

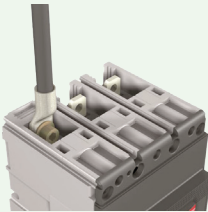
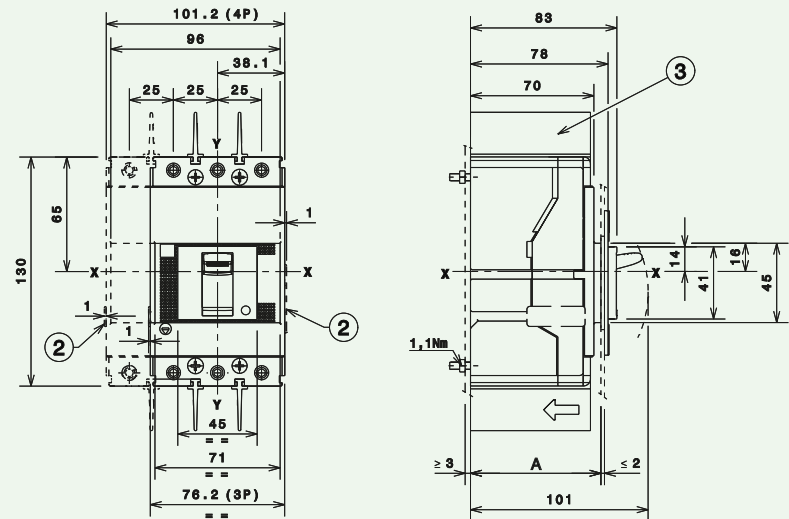
| MCXT1 Sezionatori                                                                 |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                   | Corrente di breve durata Icw x 1s (kA) | Corrente nominale (A) | Potere di chiusura nominale Icm solo Sezionatore (kA) | Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA) | Codice 3 Poli | Codice 4 Poli |
| Sezionatori                                                                       |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|  | 2                                      | 160                   | 2,8                                                   | 154                                                           | MCXT1D3160    | MCXT1D4160    |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                   |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |

Sezionatore completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase.

Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/1 o KD4/1, i morsetti a mantello FC6/1 o FC8/1, le calotte coprimorsetti LTC3/1 o LTC4/1 a seconda se tripolare o quadripolare

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Terminali frontali di serie

L<sub>max</sub> 16 mm

S<sub>max</sub> 5 mm

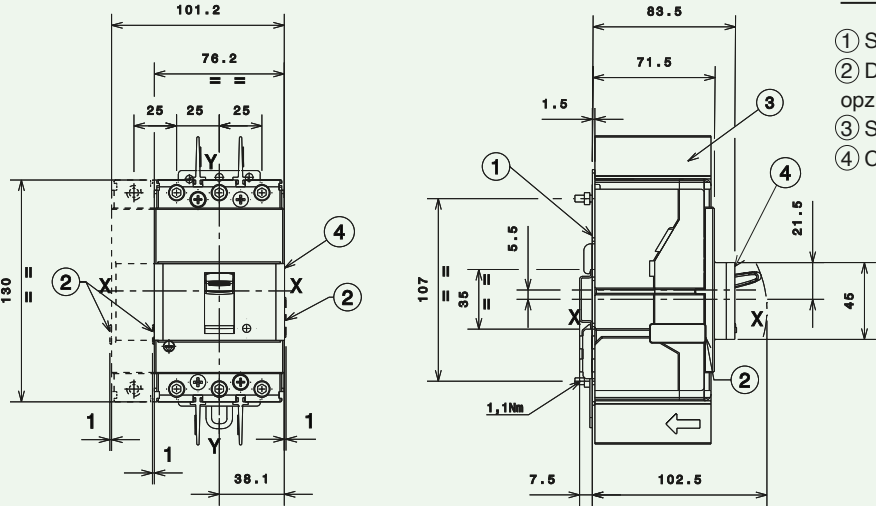
Foro 6,5 mm

Legenda

- ② Dimensioni di ingombro delle canalette opzionali per interconnessioni
- ③ Separatori di fase da 25 mm

|                      | A          |
|----------------------|------------|
| Con flangia di serie | 3p - 4p 74 |
| Senza flangia        | 3p - 4p 71 |
|                      | 3p - 4p 79 |

Fissaggio su guida DIN 50022



Legenda

- ① Staffa di fissaggio
- ② Dimensioni di ingombro delle canalette opzionali per interconnessioni
- ③ Separatori di fase da 25 mm
- ④ Coperchio anteriore opzionale per guida DIN



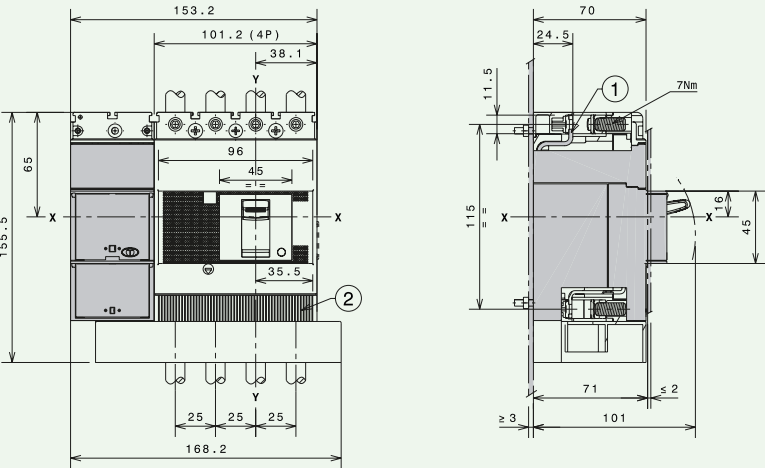
Interruttori automatici scatolati modulari

| Blocchi Differenziali per interruttori MCXT1                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Montaggio             | Specifiche tecniche | Codice     |
| Blocco differenziale MODULARE tipo A SELETTIVO Laterale                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|  | Blocco differenziale laterale MODULARE tipo A<br>Larghezza 3 moduli<br>Altezza massima h=200mm<br>Soglia differenziale: 0,03...10A<br>Tempo di intervento: istantaneo...3s<br>Tensione di impiego: 85...690V AC<br>Compresi: nr. 8 attacchi a mantello per cavi CU<br><br>Per il montaggio ordinare a parte la staffa KDD200 | laterale a sx         | 4 poli              | RCS4-200/1 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
| Blocco differenziale tipo A Sottoposto                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|  | Blocco differenziale ISTANTANEO SOTTOPOSTO tipo A senza contatti di sgancio e di segnalazione<br>Larghezza 2 moduli<br>Soglia differenziale: 0,03...3A<br>Tempo di intervento: istantaneo<br>Tensione di impiego: 85...690V AC<br>Compresi: mostrina e nr. 6 o 8 attacchi a mantello per cavi CU                             | laterale e sottoposto | 3 poli              | RCI3/1     |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 4 poli              | RCI4/1     |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   | Blocco differenziale SELETTIVO SOTTOPOSTO tipo A<br>Larghezza 2 moduli<br>Soglia differenziale: 0,03...3A<br>Tempo di intervento: istantaneo...3s<br>Tensione di impiego: 85...690V AC<br>Compresi: mostrina e nr. 6 o 8 attacchi a mantello per cavi CU                                                                     | laterale e sottoposto | 3 poli              | RCS3/1     |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 4 poli              | RCS4/1     |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |            |

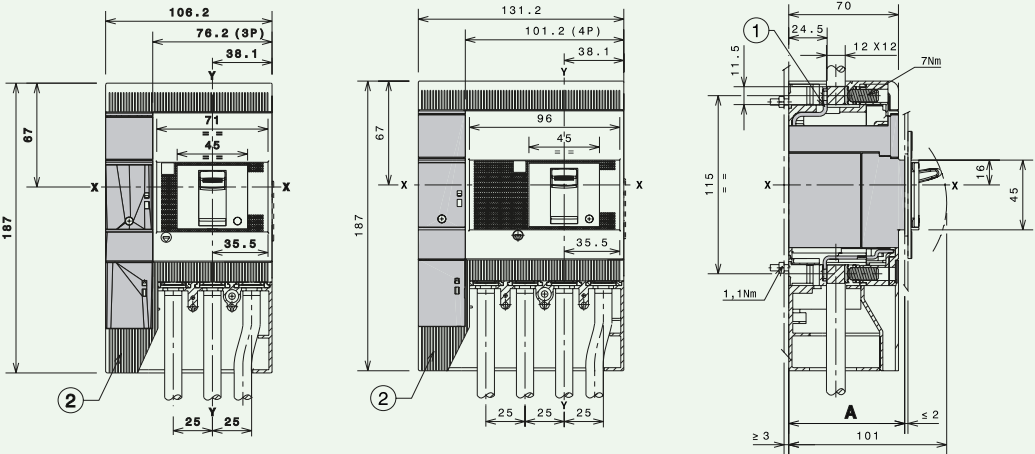
**Nota:** i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 1 morsetto NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza e 3 contatti di segnalazione adibiti alla comunicazione della fase di preallarme, di allarme e dello scatto dell'interruttore. È inoltre possibile l'inserimento di un'ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per lo sgancio di emergenza.

Dimensioni

Blocco differenziale laterale MODULARE



Blocco differenziale laterale SOTTOPOSTO

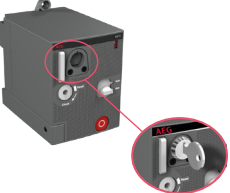


Legenda

- ① Terminali anteriori per connessione in sbarra
- ② Copriterminali con grado di protezione IP40

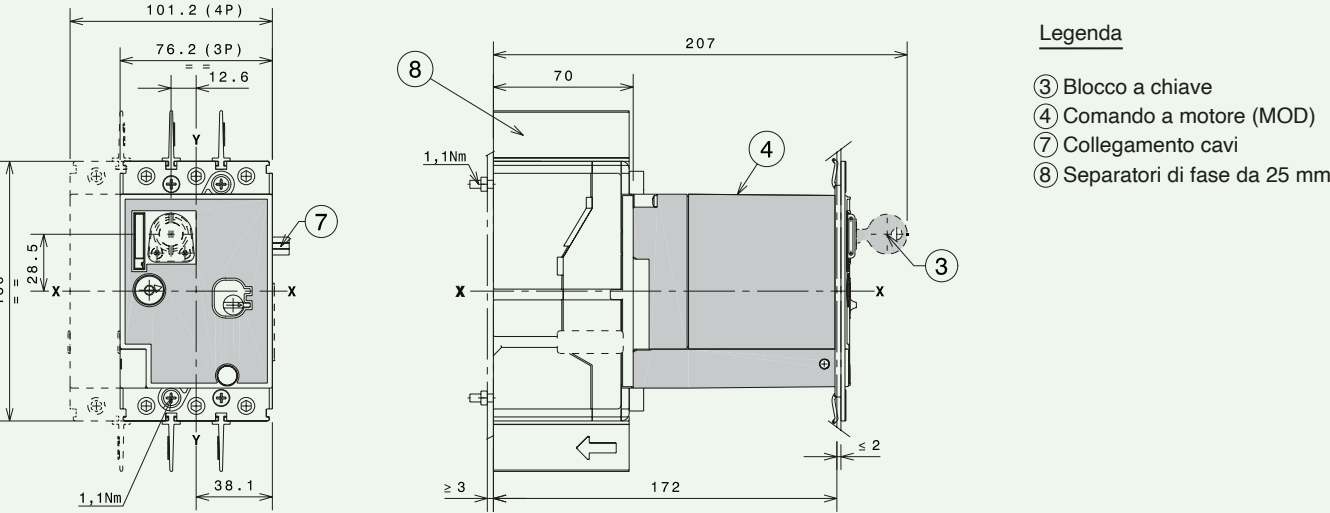
|                      | A  |    |
|----------------------|----|----|
| Con flangia di serie | 4p | 74 |
| Senza flangia        | 4p | 71 |

Interruttori automatici scatolati modulari

| Accessori elettrici per interruttori MCXT1                                          |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                           | Montaggio                | Specifiche tecniche                                                                   | Codice                                          |
| Contatti ausiliari e di scatto                                                      |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|    | 3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata                                          | interno a sinistra       | 3CO                                                                                   | 3Q/1                                            |
|                                                                                     | 1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno a destra         | 2CO                                                                                   | QSY/5                                           |
|                                                                                     | 2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno a destra         | 3CO                                                                                   | 2QSY/5                                          |
| Contatti ausiliari anticipati                                                       |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|    | Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD                                                                                     | interno                  | 2CO                                                                                   | AUE/3                                           |
| Bobine a lancio di corrente                                                         |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|   | Sganciatore a lancio di corrente<br>Versione cablata                                                                                  | interno a sinistra       | 24-30V AC/DC<br>110-127V AC ; 110-125V DC<br>220-240V AC ; 220-250V DC<br>380-440V AC | SOR/3-24<br>SOR/3-110<br>SOR/3-220<br>SOR/3-380 |
| Bobine di minima tensione                                                           |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|  | Sganciatore di minima tensione<br>Versione cablata                                                                                    | interno a sinistra       | 24-30V AC/DC<br>110-127V AC ; 110-125V DC<br>220-240V AC ; 220-250V DC<br>380-440V AC | UVR/3-24<br>UVR/3-110<br>UVR/3-220<br>UVR/3-380 |
| Comando Motore                                                                      |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|  | Comando motore<br>funzionamento ad azione diretta<br>Mostrina inclusa                                                                 | esterno                  | 24 DC<br>110-125V AC/DC<br>220-250V AC/DC<br>380-440V AC                              | MOD/3-24<br>MOD/3-110<br>MOD/3-220<br>MOD/3-380 |
|                                                                                     | Kit di blocco tramite chiave su motore                                                                                                | diretto su blocco motore |                                                                                       | MOLD/3                                          |

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)



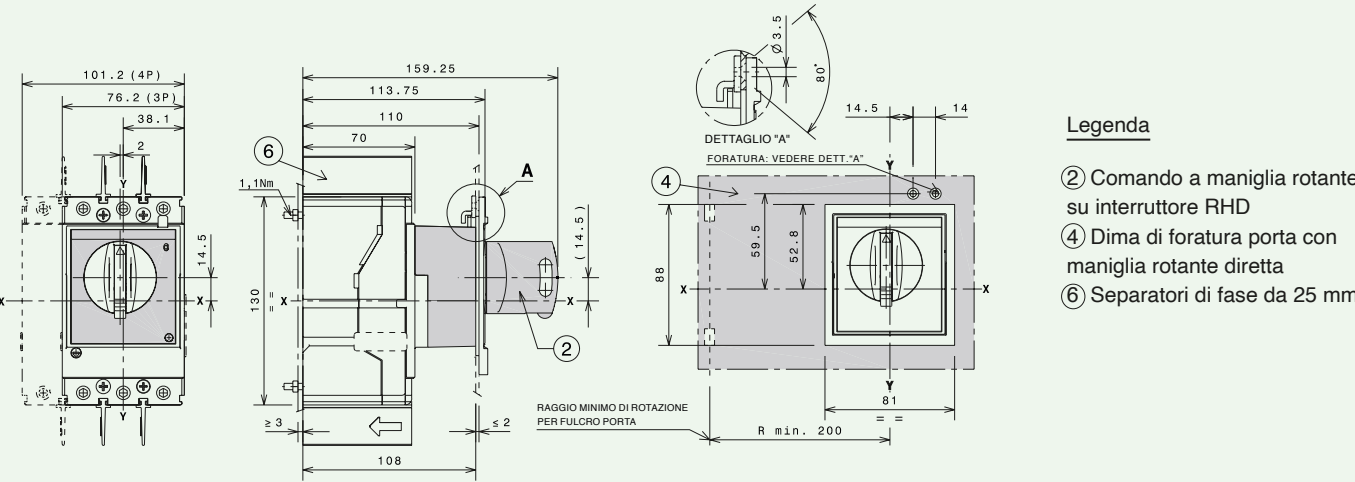
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

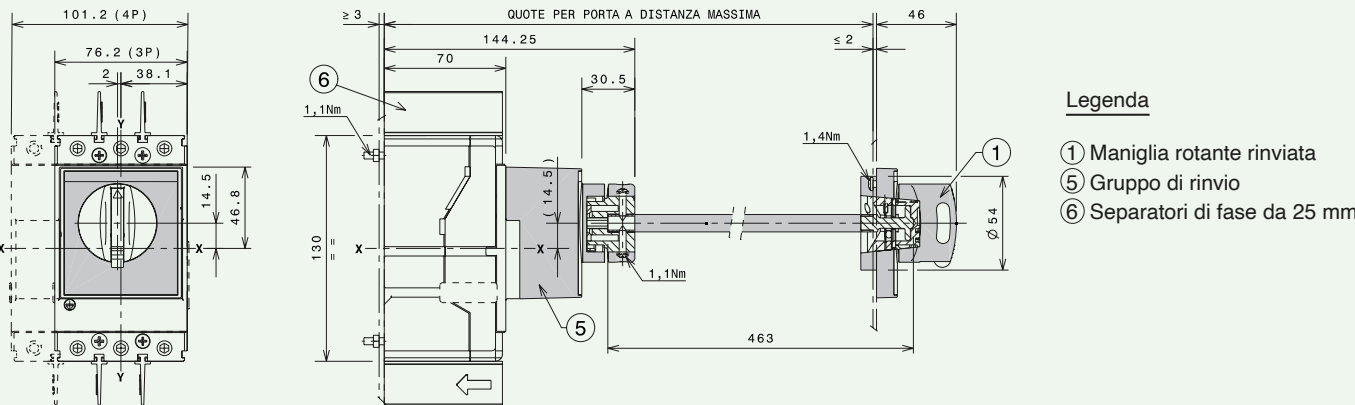
|                                                                                   | Descrizione                                                | Tipo      | Specifiche tecniche          | Codice    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Manovre rotative                                                                  |                                                            |           |                              |           |
|  | Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm)       | Standard  | Grigio Nero                  | RHD/3     |
|                                                                                   | Lucchetti non in dotazione                                 | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHD/3Y    |
|                                                                                   | Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis              |           |                              |           |
|  | Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm)        | Standard  | Grigio Nero                  | RHE/3     |
|                                                                                   | Lucchetti non in dotazione                                 | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHE/3Y    |
|                                                                                   | Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) |           |                              |           |
|  | Albero di comando L=500mm compreso                         |           |                              |           |
|                                                                                   | Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta:         |           |                              |           |
|                                                                                   | 158,5mm...568,5mm                                          |           |                              |           |
|  | Protezione IP54 per Manovra Rinvia RHE                     |           | IP54                         | RHEIP54/3 |
|                                                                                   | Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta:         |           |                              |           |
|                                                                                   | 193,5mm...568,5mm                                          |           |                              |           |
|  | Blocco a chiave                                            | Ronis     | per interruttore             | KLC/1     |
|                                                                                   | Chiave removibile in Aperto                                |           | per manovra Diretta o Rinvia | RHL/3     |
|                                                                                   | Chiavi diverse                                             |           |                              |           |

Dimensioni

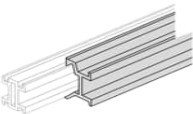
Comando a maniglia rotante su interruttore RHD



Manovra rotativa rinvia RHE

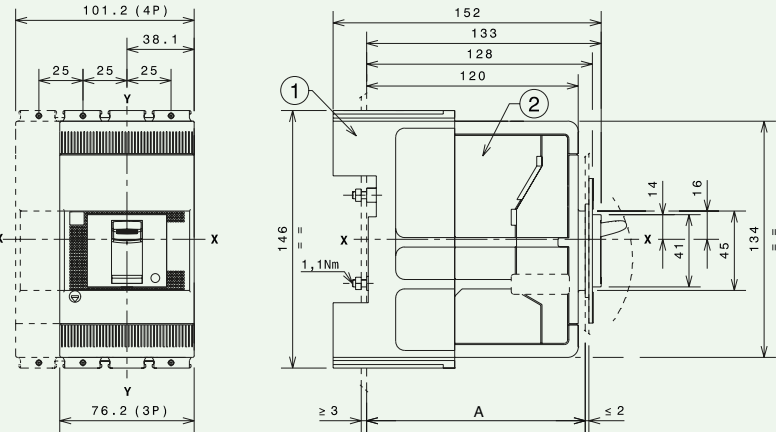


Interruttori automatici scatolati modulari

| Accessori di installazione per interruttori MCXT1                                   |                                                                                          |                                            |                                          |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                              | Tipo                                       | Specifiche tecniche                      | Codice                                    |
| Interblocchi meccanici                                                              |                                                                                          |                                            |                                          |                                           |
|    | Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT1<br>LxH 440x270mm                          | orizzontale                                | 3 o 4 poli                               | MIRH/3                                    |
|    | Piastra per interblocco meccanico<br>(ordinare una piastra per ogni apparecchio)         | Fisso<br>Rimovibile                        | 3 o 4 poli                               | MIRPF/1<br>MIRPP/1                        |
| Versione Rimovibile                                                                 |                                                                                          |                                            |                                          |                                           |
|    | Base fissa per versione removibile<br>Corrente max 125A                                  | Attacchi Anteriori                         | 3 poli<br>4 poli                         | PFPEF3/1<br>PFPEF4/1                      |
|                                                                                     |                                                                                          | Attacchi Posteriori orizzontali            | 3 poli<br>4 poli                         | PFPHR3/1<br>PFPHR4/1                      |
|    | Kit di conversione da fisso a removibile<br>completo di calotte coprimorsetti tipo corto |                                            | 3 poli<br>4 poli                         | KPMP3/1<br>KPMP4/1                        |
|   | 4 contatti di segnalazione di Inserito                                                   | 250Vac                                     | 4 CO                                     | AUP-I4/3                                  |
|  | Connettore presa-spina da pannello                                                       | sezione 0,5...1,5 mm2                      | 3 pin<br>6 pin<br>9 pin<br>15 pin        | KPSQ3/5<br>KPSQ6/5<br>KPSQ9/5<br>KPSQ15/5 |
| Montaggio su guida DIN                                                              |                                                                                          |                                            |                                          |                                           |
|  | Staffa per montaggio su guida DIN<br>DIN50022                                            | MCXT1<br>MCXT1 + RCS4/200-1<br>MCXT1 + RCS | 3 poli<br>4 poli<br>4 poli<br>3 o 4 poli | KD3/1<br>KD4/1<br>KDD200<br>KDD/1         |
|  | Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli<br>interruttori MCXT1       | L=600mm                                    |                                          | AP6000                                    |

Installazione per interruttore removibile

Fissaggio su lamiera di supporto



Legenda

- ① Parte fissa
- ② Parte mobile

|                      |           |
|----------------------|-----------|
|                      | A         |
| Con flangia di serie | 3p-4p 124 |
| Senza flangia        | 3p-4p 121 |
|                      | 3p-4p 129 |
|                      | A         |
| Con flangia di serie | 3p-4p 144 |
| Senza flangia        | 3p-4p 141 |
|                      | 3p-4p 149 |

## Interruttori automatici scatolati modulari

## Accessori di installazione per interruttori MCXT1

|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                               | Specifiche tecniche | Codice  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------|
| Calotte copritherminali e separatori di fase                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|    | Calotte copritherminali<br>(la confezione contiene 2 pezzi)                                                                                                                                                                                       | Basso                                              | 3 poli              | LTC3/1  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 poli              | LTC4/1  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | Alto                                               | 3 poli              | HTC3/1  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 poli              | HTC4/1  |
|    | Separatori di fase<br>Altezza 100mm<br><br>I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore                                                                                                                                | 4 pezzi                                            | 3 poli              | PB4/3   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 pezzi                                            | 4 poli              | PB6/3   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
| Terminali per interruttori                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|    | Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame<br><br>L'interruttore MCXT1 ha come standard i morsetti a vite, pertanto è consigliato aggiungere i terminali a mantello FC6/1 o FC8/1 per interruttore tripolare o quadripolare rispettivamente. | Cavo Flessibile Cu<br>2,5...50 mm²                 | 3 pezzi             | FC3/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | FC4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2x2,5...35 mm²                                     | 6 pezzi             | FC6/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 8 pezzi             | FC8/1   |
|    | Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio                                                                                                                                                                                         | Cavo Flessibile CuAL<br>1,5...50 mm²               | 3 pezzi             | FCAL3/1 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | FCAL4/1 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | Cavo Rigido CuAL<br>1,5...70 mm²                   |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|   | Terminali Frontali multicavo a mantello per cavi in Rame/Alluminio<br><br>Kit completo di Copritherminali HTC tipo alto                                                                                                                           | Cavo Flessibile o Rigido<br>CuAL<br>6x2,5...35 mm² | 3 pezzi             | MC3/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | MC4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|  | Terminali anteriori prolungati<br>foro 8,5mm<br><br>Separatori di fase inclusi<br>Copritherminali HTC tipo alto da ordinare a parte                                                                                                               | Sbarra<br>20x4mm                                   | 3 pezzi             | EF3/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | EF4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|  | Terminali anteriori divaricati<br>foro 8,5mm<br><br>Separatori di fase inclusi                                                                                                                                                                    | Sbarra<br>25x4mm                                   | 3 pezzi             | ES3/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | ES4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|  | Terminali Posteriori<br>foro 7,5mm<br><br>Copritherminali tipo basso inclusi                                                                                                                                                                      | Sbarra<br>15x6,5mm                                 | 3 pezzi             | R3/1    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | R4/1    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|  | Terminali posteriori orientabili per blocco differenziale<br>RCS4/1<br>foro 6,5 mm                                                                                                                                                                | Sbarra<br>14x4mm                                   | 4 pezzi             | RD4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
| Terminali per Basi Fisse                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|  | Terminali anteriori prolungati<br>foro 6,5mm<br><br>Separatori di fase inclusi                                                                                                                                                                    | Sbarra<br>20x5mm                                   | 3 pezzi             | EF3/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | EF4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|  | Terminali Posteriori piatti orizzontali/verticali<br>foro 8,5mm<br><br>Separatori di fase da aggiungere a parte                                                                                                                                   | Sbarra<br>20x4mm                                   | 3 pezzi             | RP3/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | 4 pezzi             | RP4/1   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                     |         |

## This image shows a full page of graph paper. At the very top, there is a solid green horizontal bar. Below this bar, the rest of the page is covered by a uniform grid of thin gray lines, creating a series of small squares suitable for drawing or plotting. The grid extends to the edges of the page.

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT3 250A



La serie MCXT3 di interruttori scatolati AEG è adatta sia all'impiego modulare con aggancio su guida DIN che al montaggio su quadri di potenza, con fissaggio su piastra.

Il range di corrente va da 63A a 250A, con protezione di tipo termomagnetica e con potere di interruzione da 36kA e 50kA a 415Vac.

Sono disponibili varie tipologie di protezione: tipo TMD per protezione Linea, TMG per protezione Generatore, tipo MA solo magnetico per Motori, tipo D sezionatori.

Gli interruttori MCXT3 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, blocchi differenziali sottoposti, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.

Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

|                                      | Serie MCXT3 250A                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 63...250A                                                    |
| Numero di poli                       | 3, 4                                                         |
| Tensione nominale Ue                 | 690Vac / 250Vdc (2 poli in serie) / 500Vdc (3 poli in serie) |
| Tensione di isolamento Ui            | 800V                                                         |
| Frequenza                            | 50/60Hz                                                      |
| Potere di interruzione Icu a 415V AC | 36kA, 50kA                                                   |
| Vita meccanica                       | 25.000 manovre                                               |
| Vita elettrica                       | 8.000 manovre                                                |
| Temperatura di impiego               | -25... +70°C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio            | -40... +70°C                                                 |
| Norma                                | IEC 60947-2                                                  |
| Omologazioni                         | CE                                                           |

Taratura Termica

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT3 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT3D con corrente nominale 250A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT3D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT3.

Taratura magnetica e protezione Neutro

La taratura del relè magnetico per intervento su cortocircuito è fissa per le protezioni TMD e TMG, regolabile per la protezione motore MA. Il polo di Neutro è protetto al 100% per tutti gli apparecchi fino a 100A, mentre per i modelli con corrente nominale 125A, 160A, 200A e 250A si possono scegliere le versioni con N=50% oppure N=100.

Protezione Differenziale

Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione sottoposta:

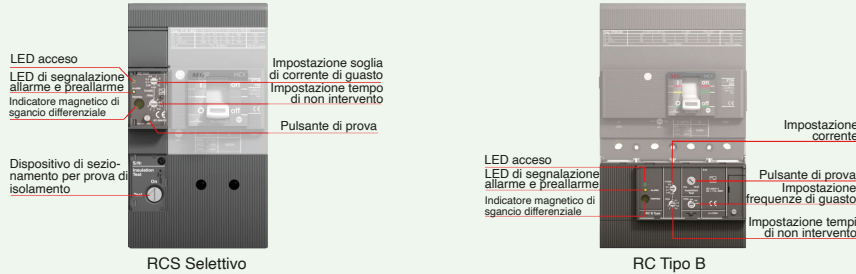
RCS tipo A selettivo tripolare e quadripolare  
RCB tipo B quadripolare.



## Interruttori automatici scatolati modulari

### Blocchi differenziali

I dispositivi di protezione differenziale per MCXT3 agiscono direttamente sull'interruttore per mezzo di una bobina di sgancio dedicata, da installare nell'apposito slot, in dotazione con lo sganciatore differenziale e anche disponibile come pezzo di ricambio. I blocchi differenziali sono disponibili solo in esecuzione fissa. Per l'interruttore MCXT3 è possibile utilizzare lo sganciatore differenziale di Tipo B, che garantisce la sensibilità alle correnti di guasto differenziale con componenti di corrente alternata, alternata pulsante e continua.



### Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT3 sono disponibili nelle versioni:

- **FISSA**, installabili direttamente sulla piastra di fondo o su guida DIN tramite la staffa di montaggio apposita
- **RIMOVIBILE**, gli interruttori sono composti da una parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore con l'aggiunta del relativo kit di trasformazione

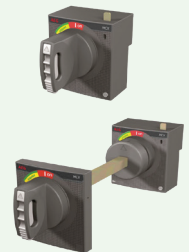


### Manovre rotative

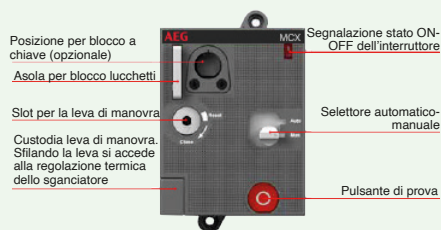
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

- **DIRETTA**, installata sul fronte dell'interruttore
- **RINVIATA**, installata sulla portella del quadro, permette di manovrare l'interruttore attraverso un'asta che agisce su una base installata sul fronte dell'interruttore.

Tutte le maniglie sono disponibili in versione standard (di colore grigio) o di emergenza (giallo/rosso).

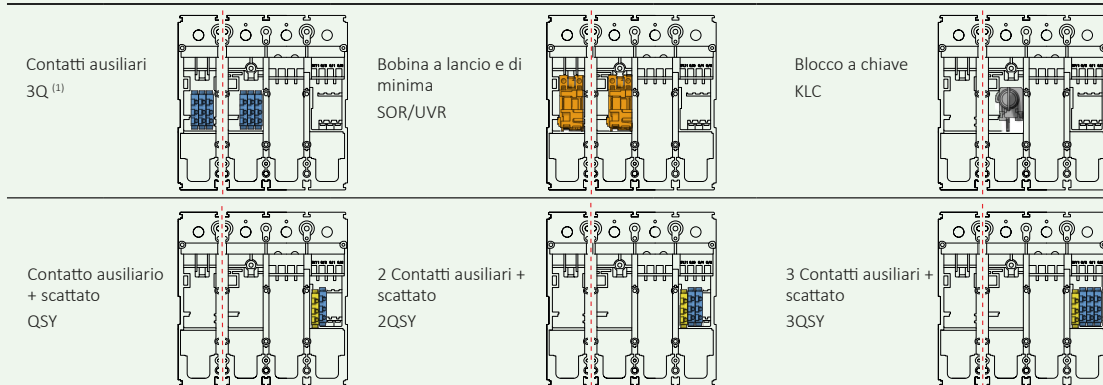


### Comando motore



### Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3

#### MCXT3



<sup>(1)</sup> Nelle versioni a 4 poli, il blocchetto 3Q viene installato solo sul 4° polo

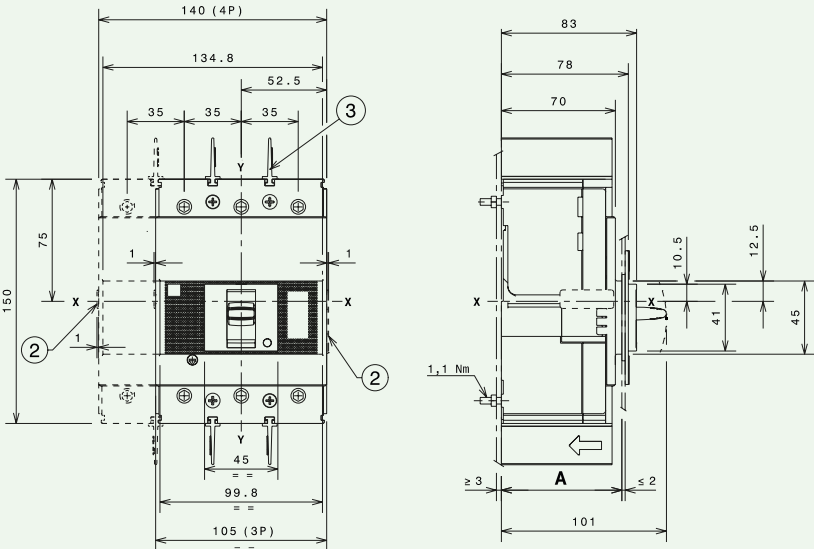
Interruttori automatici scatolati modulari

| MCXT3 interruttori                                                                  |                                         |                             |                             |                               |                                 |                                                                                                                            |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                     | Capacità di<br>rottura a 415Vac<br>(kA) | Corrente<br>nominale<br>(A) | Protezione<br>Neutro<br>(A) | Regolazione<br>termica<br>(A) | Regolazione<br>magnetica<br>(A) | Descrizione                                                                                                                | Codice<br><br>3 Poli | Codice<br><br>4 Poli |
| Interruttori automatici TMD protezione Linea                                        |                                         |                             |                             |                               |                                 |                                                                                                                            |                      |                      |
|    | 36                                      | 63                          | 100%                        | 44...63                       | 630                             | Interruttore automatico<br>completo di morsetti<br>a vite, mostrina per<br>installazione a pannello,<br>separatori di fase | MCXT3N3063           | MCXT3N4063           |
|                                                                                     |                                         | 80                          | 100%                        | 56...80                       | 800                             |                                                                                                                            | MCXT3N3080           | MCXT3N4080           |
|                                                                                     |                                         | 100                         | 100%                        | 70...100                      | 1000                            |                                                                                                                            | MCXT3N3100           | MCXT3N4100           |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 100%                        | 87,5...125                    | 1250                            |                                                                                                                            | MCXT3N3125           | MCXT3N4125N          |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 100%                        | 112...160                     | 1600                            |                                                                                                                            | MCXT3N3160           | MCXT3N4160N          |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 100%                        | 140...200                     | 2000                            |                                                                                                                            | MCXT3N3200           | MCXT3N4200N          |
|                                                                                     |                                         | 250                         | 100%                        | 175...250                     | 2500                            |                                                                                                                            | MCXT3N3250           | MCXT3N4250N          |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 50%                         | 87,5...125                    | 1250                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3N4125           |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 50%                         | 112...160                     | 1600                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3N4160           |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 50%                         | 140...200                     | 2000                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3N4200           |
|                                                                                     | 250                                     | 50%                         | 175...250                   | 2500                          |                                 |                                                                                                                            | MCXT3N4250           |                      |
|                                                                                     | 50                                      | 63                          | 100%                        | 44...63                       | 630                             |                                                                                                                            | MCXT3S3063           | MCXT3S4063           |
|                                                                                     |                                         | 80                          | 100%                        | 56...80                       | 800                             |                                                                                                                            | MCXT3S3080           | MCXT3S4080           |
|                                                                                     |                                         | 100                         | 100%                        | 70...100                      | 1000                            |                                                                                                                            | MCXT3S3100           | MCXT3S4100           |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 100%                        | 87,5...125                    | 1250                            |                                                                                                                            | MCXT3S3125           | MCXT3S4125N          |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 100%                        | 112...160                     | 1600                            |                                                                                                                            | MCXT3S3160           | MCXT3S4160N          |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 100%                        | 140...200                     | 2000                            |                                                                                                                            | MCXT3S3200           | MCXT3S4200N          |
|                                                                                     |                                         | 250                         | 100%                        | 175...250                     | 2500                            |                                                                                                                            | MCXT3S3250           | MCXT3S4250N          |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 50%                         | 87,5...125                    | 1250                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3S4125           |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 50%                         | 112...160                     | 1600                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3S4160           |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 50%                         | 140...200                     | 2000                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3S4200           |
|                                                                                     |                                         | 250                         | 50%                         | 175...250                     | 2500                            |                                                                                                                            |                      | MCXT3S4250           |
| Interruttori automatici TMG protezione Generatore                                   |                                         |                             |                             |                               |                                 |                                                                                                                            |                      |                      |
|  | 36                                      | 63                          | 100%                        | 44...63                       | 400                             | Interruttore automatico<br>completo di morsetti<br>a vite, mostrina per<br>installazione a pannello,<br>separatori di fase | MCXT3N3063G          | MCXT3N4063G          |
|                                                                                     |                                         | 80                          | 100%                        | 56...80                       | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3N3080G          | MCXT3N4080G          |
|                                                                                     |                                         | 100                         | 100%                        | 70...100                      | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3N3100G          | MCXT3N4100G          |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 100%                        | 87,5...125                    | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3N3125G          | MCXT3N4125GN         |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 100%                        | 112...160                     | 480                             |                                                                                                                            | MCXT3N3160G          | MCXT3N4160GN         |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 100%                        | 140...200                     | 600                             |                                                                                                                            | MCXT3N3200G          | MCXT3N4200GN         |
|                                                                                     |                                         | 250                         | 100%                        | 175...250                     | 750                             |                                                                                                                            | MCXT3N3250G          | MCXT3N4250GN         |
|                                                                                     | 50                                      | 63                          | 100%                        | 44...63                       | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3S3063G          | MCXT3S4063G          |
|                                                                                     |                                         | 80                          | 100%                        | 56...80                       | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3S3080G          | MCXT3S4080G          |
|                                                                                     |                                         | 100                         | 100%                        | 70...100                      | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3S3100G          | MCXT3S4100G          |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 100%                        | 87,5...125                    | 400                             |                                                                                                                            | MCXT3S3125G          | MCXT3S4125GN         |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 100%                        | 112...160                     | 480                             |                                                                                                                            | MCXT3S3160G          | MCXT3S4160GN         |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 100%                        | 140...200                     | 600                             |                                                                                                                            | MCXT3S3200G          | MCXT3S4200GN         |
|                                                                                     |                                         | 250                         | 100%                        | 175...250                     | 750                             |                                                                                                                            | MCXT3S3250G          | MCXT3S4250GN         |
|                                                                                     |                                         | 63                          | 100%                        | 44...63                       | 400                             |                                                                                                                            |                      |                      |
|                                                                                     |                                         | 80                          | 100%                        | 56...80                       | 400                             |                                                                                                                            |                      |                      |
|                                                                                     |                                         | 100                         | 100%                        | 70...100                      | 400                             |                                                                                                                            |                      |                      |
|                                                                                     |                                         | 125                         | 100%                        | 87,5...125                    | 400                             |                                                                                                                            |                      |                      |
|                                                                                     |                                         | 160                         | 100%                        | 112...160                     | 480                             |                                                                                                                            |                      |                      |
|                                                                                     |                                         | 200                         | 100%                        | 140...200                     | 600                             |                                                                                                                            |                      |                      |
|                                                                                     |                                         | 250                         | 100%                        | 175...250                     | 750                             |                                                                                                                            |                      |                      |

Nota: Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/3 o KD4/3

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Legenda

- ② Dimensioni di ingombro delle canalette opzionali per interconnessioni
- ③ Separatori di fase da 25 mm

|                      | A          |
|----------------------|------------|
| Con flangia di serie | II 4p 74   |
|                      | 3p - 4p 71 |
| Senza flangia        | 3p - 4p 79 |

Interruttori automatici scatolati modulari

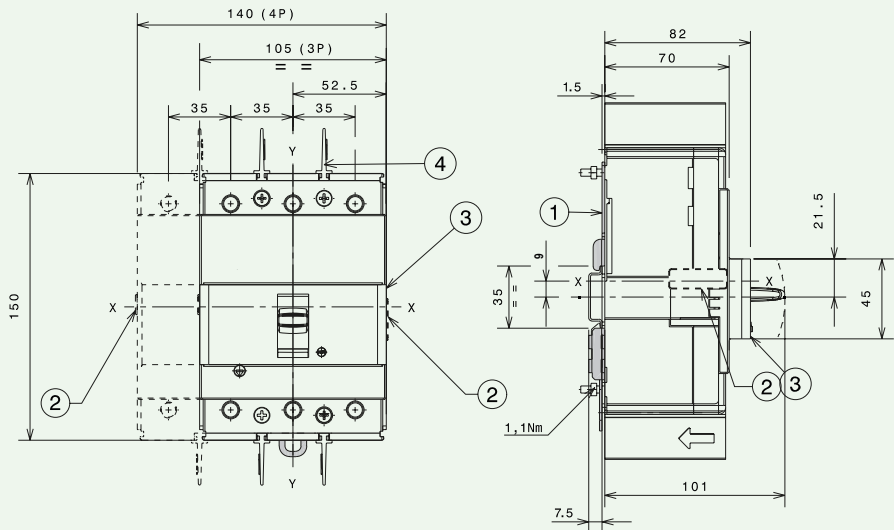
| MCXT3 interruttori                                                                |                                   |                       |                       |                         |                           |             |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|
|                                                                                   | Capacità di rottura a 415Vac (kA) | Corrente nominale (A) | Protezione Neutro (A) | Regolazione termica (A) | Regolazione magnetica (A) | Descrizione | Codice 3 Poli | Codice 4 Poli |
| Interruttori automatici MA protezione Motore                                      |                                   |                       |                       |                         |                           |             |               |               |
|  | 36                                | 100                   | -                     | -                       | 600...1200                | solo 3 poli | MCXT3N3100MA  |               |
|                                                                                   |                                   | 125                   | -                     | -                       | 750...1500                |             | MCXT3N3125MA  |               |
|                                                                                   |                                   | 160                   | -                     | -                       | 960...1920                |             | MCXT3N3160MA  |               |
|                                                                                   |                                   | 200                   | -                     | -                       | 1200...2400               |             | MCXT3N3200MA  |               |
|                                                                                   | 50                                | 100                   | -                     | -                       | 600...1200                |             | MCXT3S3100MA  |               |
|                                                                                   |                                   | 125                   | -                     | -                       | 750...1500                |             | MCXT3S3125MA  |               |
|                                                                                   |                                   | 160                   | -                     | -                       | 960...1920                |             | MCXT3S3160MA  |               |
|                                                                                   |                                   | 200                   | -                     | -                       | 1200...2400               |             | MCXT3S3200MA  |               |

| MCXT3 Sezionatori                                                                  |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                    | Corrente di breve durata I <sub>cw</sub> x 1s (kA) | Corrente nominale (A) | Potere di chiusura nominale I <sub>cm</sub> solo sezionatore (kA) | Potere di chiusura nominale I <sub>cm</sub> con interruttore a monte (kA) | Codice 3 Poli | Codice 4 Poli |
| Sezionatori                                                                        |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|  | 3                                                  | 250                   | 5,3                                                               | 105                                                                       | MCXT3D3250    | MCXT3D4250    |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |
|                                                                                    |                                                    |                       |                                                                   |                                                                           |               |               |

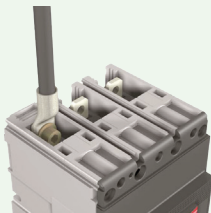
Nota: Gli interruttori automatici MA e i Sezionatori sono completi di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase  
Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/3 o KD4/3

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su guida DIN EN 50022



- Legenda**
- ① Staffa di fissaggio
  - ② Canaletta opzionale per interconnessioni
  - ③ Coperchio anteriore opzionale per guida DIN
  - ④ Separatori di fase da 25 mm



**Terminali frontali di serie**  
L<sub>max</sub> 24 mm  
S<sub>max</sub> 8 mm  
Foro 8,5 mm

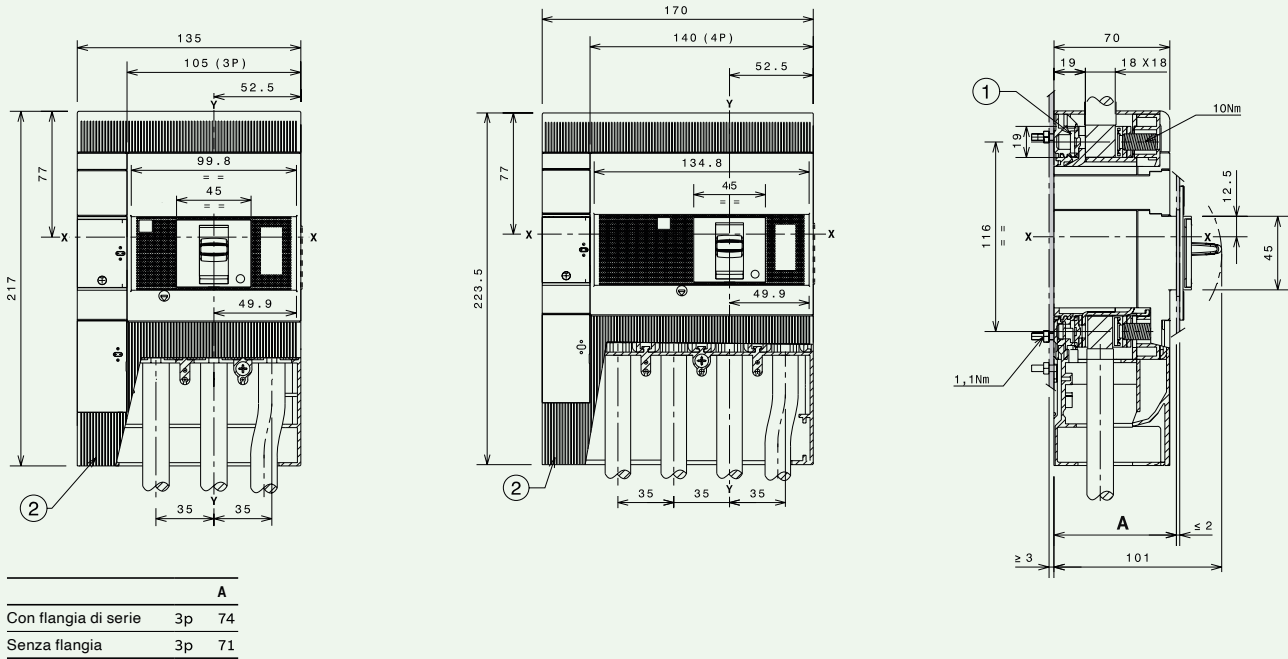
Interruttori automatici scatolati modulari

| Blocchi Differenziali per interruttori MCXT3                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                    | Montaggio             | Specifiche tecniche | Codice |
| Blocco differenziale tipo A SELETTIVO Sottoposto                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|  | Blocco differenziale sottoposto tipo A<br>Larghezza 2 moduli<br>Soglia differenziale: 0,03...3A<br>Tempo di intervento: istantaneo...3s<br>Tensione di impiego: 85...690V AC<br>Compresi: mostrina e nr. 3 o 4 attacchi a mantello per cavi CU | laterale e sottoposto | 3 poli              | RCS3/3 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4 poli              | RCS4/3 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
| Blocco differenziale tipo B SELETTIVO Sottoposto                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|  | Blocco differenziale sottoposto tipo B<br>Corrente nominale fino a 225A<br>Soglia differenziale: 0,03...1A<br>Tempo di intervento: istantaneo...3s<br>Tensione di impiego: 110...500V AC                                                       | sottoposto            | 4 poli              | RCB4/3 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |

**Nota:** i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 1 morsetto NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza e 3 contatti di segnalazione adibiti alla comunicazione della fase di preallarme, di allarme e dello scatto dell'interruttore. È inoltre possibile l'inserimento di un'ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per lo sgancio di emergenza.

Dimensioni

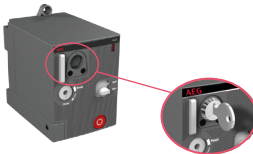
Blocco differenziale laterale MODULARE



Legenda

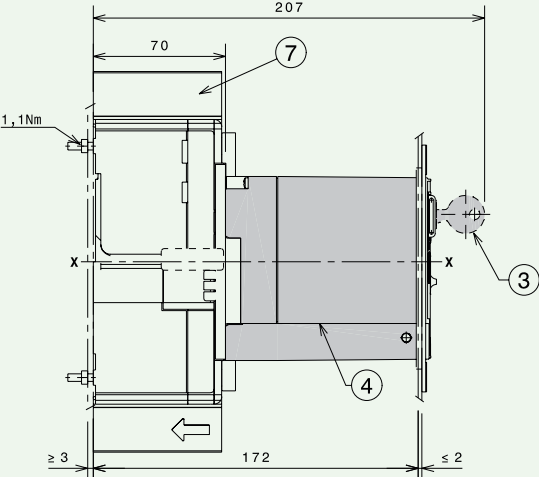
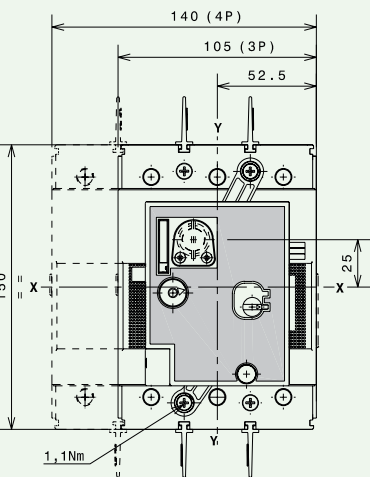
- ① Terminali anteriori per connessione cavi
- ② Copriterminali con grado di protezione IP40

Interruttori automatici scatolati modulari

| Accessori elettrici per interruttori MCXT3                                          |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                           | Montaggio                | Specifiche tecniche                                                                   | Codice                                          |
| Contatti ausiliari e di scatto                                                      |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|    | 3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata                                          | interno a sinistra       | 3CO                                                                                   | 3Q/3                                            |
|                                                                                     | 1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno a destra         | 2CO                                                                                   | QSY/5                                           |
|                                                                                     | 2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno a destra         | 3CO                                                                                   | 2QSY/5                                          |
|                                                                                     | 3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno a destra         | 4CO                                                                                   | 3QSY/5                                          |
| Contatti ausiliari anticipati                                                       |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|    | Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD                                                                                     | interno                  | 2CO                                                                                   | AUE/3                                           |
| Bobine a lancio di corrente                                                         |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|   | Sganciatore a lancio di corrente<br>Versione cablata                                                                                  | interno a sinistra       | 24-30V AC/DC<br>110-127V AC ; 110-125V DC<br>220-240V AC ; 220-250V DC<br>380-440V AC | SOR/3-24<br>SOR/3-110<br>SOR/3-220<br>SOR/3-380 |
| Bobine di minima tensione                                                           |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|  | Sganciatore di minima tensione<br>Versione cablata                                                                                    | interno a sinistra       | 24-30V AC/DC<br>110-127V AC ; 110-125V DC<br>220-240V AC ; 220-250V DC<br>380-440V AC | UVR/3-24<br>UVR/3-110<br>UVR/3-220<br>UVR/3-380 |
| Comando Motore                                                                      |                                                                                                                                       |                          |                                                                                       |                                                 |
|  | Comando motore<br>funzionamento ad azione diretta<br>Mostrina inclusa                                                                 | esterno                  | 24 DC<br>110-125V AC/DC<br>220-250V AC/DC<br>380-440V AC                              | MOD/3-24<br>MOD/3-110<br>MOD/3-220<br>MOD/3-380 |
|                                                                                     | Kit di blocco tramite chiave su motore                                                                                                | diretto su blocco motore |                                                                                       | MOLD/3                                          |

Dimensioni

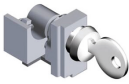
Comando a motore diretto (MOD)



- Legenda
- ③ Blocco a chiave
  - ④ Comando a motore (MOD)
  - ⑦ Separatori di fase da 25 mm

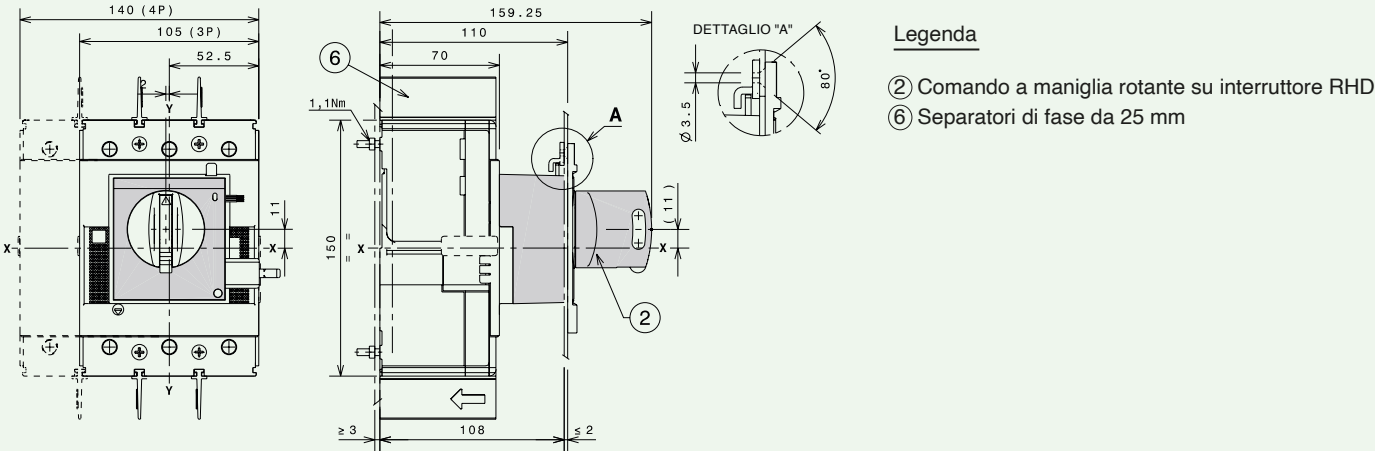
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

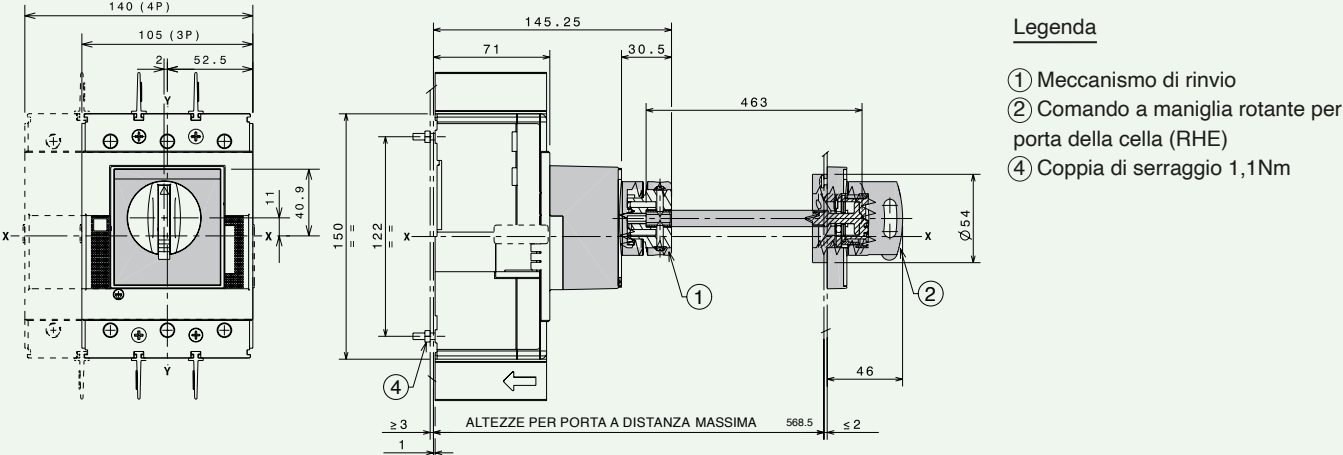
|                                                                                   | Descrizione                                                | Tipo      | Specifiche tecniche          | Codice    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Manovre rotative                                                                  |                                                            |           |                              |           |
|  | Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm)       | Standard  | Grigio Nero                  | RHD/3     |
|                                                                                   | Lucchetti non in dotazione                                 | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHD/3Y    |
|                                                                                   | Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis              |           |                              |           |
|                                                                                   | Mostrina inclusa                                           |           |                              |           |
|                                                                                   | Contatti ausiliari anticipati per manovre RHE              |           |                              | AUE/3     |
|  | Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm)        | Standard  | Grigio Nero                  | RHE/3     |
|                                                                                   | Lucchetti non in dotazione                                 | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHE/3Y    |
|                                                                                   | Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) |           |                              |           |
|                                                                                   | Albero di comando L=500mm compreso                         |           |                              |           |
|                                                                                   | Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta:         |           |                              |           |
|                                                                                   | 158,5mm...568,5mm                                          |           |                              |           |
|                                                                                   | Contatti ausiliari anticipati per manovre RHD              |           |                              | AUE/3     |
|  | Protezione IP54 per Manovra Rinvia RHE                     |           | IP54                         | RHEIP54/3 |
|                                                                                   | Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta:         |           |                              |           |
|                                                                                   | 193,5mm...568,5mm                                          |           |                              |           |
|  | Blocco a chiave                                            | Ronis     | per interruttore             | KLC/3     |
|                                                                                   | Chiave removibile in Aperto                                |           | per manovra Diretta o Rinvia | RHL/3     |
|                                                                                   | Chiavi diverse                                             |           |                              |           |

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinvia RHE



### Accessori di installazione per interruttori MCXT3

### Installazione per interruttore removibile

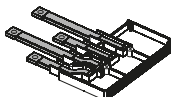
[illegible]

|                                                     |       |     |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|
| Fissaggio a 70mm per terminali anteriori prolungati |       | A   |
| Con flangia di serie                                | 3p-4p | 144 |
|                                                     | 3p-4p | 141 |
| Senza flangia                                       | 3p-4p | 149 |



## Interruttori automatici scatolati modulari

## Accessori di installazione per interruttori MCXT3

|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                | Tipo                                                                                   | Specifiche tecniche | Codice   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--|
| Calotte copritherminali e separatori di fase                                        |                                                                                                                                            |                                                                                        |                     |          |  |
|    | Calotte copritherminali<br>(la confezione contiene 2 pezzi)                                                                                | Basso                                                                                  | 3 poli              | LTC3/3   |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 poli              | LTC4/3   |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            | Alto                                                                                   | 3 poli              | HTC3/3   |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 poli              | HTC4/3   |  |
|                                                                                     | Calotte copritherminali per blocco differenziale RCB tipo B<br>(la confezione contiene 2 pezzi per interruttore+blocco)                    | Alto                                                                                   | 4 poli              | HTC-B4/3 |  |
|    | Separatori di fase<br>Altezza 100mm<br><br>I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore                         | 4 pezzi                                                                                | 3 poli              | PB4/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            | 6 pezzi                                                                                | 4 poli              | PB6/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        |                     |          |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        |                     |          |  |
| Terminali per interruttori                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                        |                     |          |  |
|    | Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame                                                                                            | Cavo Flessibile Cu<br>6...150 mm²<br>2x6...70 mm²<br><br>Cavo Rigido Cu<br>6...185 mm² | 3 pezzi             | FC3/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | FC4/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 6 pezzi             | FC6/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 8 pezzi             | FC8/3    |  |
|    | Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio                                                                                  | Cavo Rigido CuAL<br>95...185 mm²                                                       | 3 pezzi             | FCAL3/3  |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | FCAL4/3  |  |
|  | Terminali Frontali multicavo a mantello per cavi in Rame/<br>Alluminio<br><br>Kit completo di Calotte copritherminali HTC tipo alto        | Cavo Flessibile<br>CuAL<br>6x2,5...25 mm²                                              | 3 pezzi             | MC3/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | MC4/3    |  |
|  | Terminali anteriori prolungati<br>foro 10mm<br><br>Separatori di fase inclusi<br>Calotte copritherminali HTC tipo alto da ordinare a parte | Sbarra<br>20x6mm                                                                       | 3 pezzi             | EF3/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | EF4/3    |  |
|  | Terminali anteriori divaricati<br>foro 10,5mm<br><br>Separatori di fase inclusi                                                            | Sbarra<br>30x4mm                                                                       | 3 pezzi             | ES3/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | ES4/3    |  |
|  | Terminali Posteriori<br>foro 9mm<br><br>Copritherminali tipo basso inclusi                                                                 | Sbarra<br>20x8,5mm                                                                     | 3 pezzi             | R3/3     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | R4/3     |  |
| Terminali per blocchi differenziali tipo RCS                                        |                                                                                                                                            |                                                                                        |                     |          |  |
|  | Terminali posteriori orientabili per blocco differenziale<br>RCS4/3<br>foro 7 mm                                                           | Sbarra<br>20x5mm                                                                       | 4 pezzi             | RD4/3    |  |
| Terminali per Basi Fisse                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                        |                     |          |  |
|  | Terminali anteriori prolungati<br>foro 8,5mm<br><br>Separatori di fase inclusi                                                             | Sbarra<br>25x8mm                                                                       | 3 pezzi             | EF3/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | EF4/3    |  |
|  | Terminali Posteriori piatti orizzontali/verticali<br>foro 8,5mm<br><br>Separatori di fase da aggiungere a parte                            | Sbarra<br>25x6mm                                                                       | 3 pezzi             | RP3/3    |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                        | 4 pezzi             | RP4/3    |  |

Interruttori automatici scatolati

Serie MCXT4 160A / 250A



La serie MCXT4 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 160A a 250A e viene proposta con protezione elettronica e nella versione per protezione motore (MA).  
Le protezioni di tipo elettronico sono di tipo LSI, con canale di sovraccarico, cortocircuito ed emergenza e di tipo LSIG che aggiunge anche il canale di guasto a terra.  
La protezione termomagnetica disponibile è di tipo MA solo magnetico per Motori.  
Gli interruttori MCXT4 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.  
Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.  
Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

| Caratteristiche tecniche principali  | Serie MCXT4 160A / 250A |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Corrente nominale                    | 40...250A               |
| Numero di poli                       | 3, 4                    |
| Tensione nominale Ue                 | 690Vac                  |
| Tensione di isolamento Ui            | 1000V                   |
| Frequenza                            | 50/60Hz                 |
| Potere di interruzione Icu a 415V AC | 30kA, 50kA, 70kA        |
| Vita meccanica                       | 25.000 manovre          |
| Vita elettrica                       | 8.000 manovre (415V)    |
| Temperatura di impiego               | -25... +70°C            |
| Temperatura di stoccaggio            | -40... +70°C            |
| Norma                                | IEC 60947-2             |
| Omologazioni                         | CE                      |

**Protezione elettronica**  
Le protezioni elettroniche tipo LSI e LSIG sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch.  
Per il canale L di sovraccarico da 0,4...1In, per il canale S di cortocircuito e I di emergenza da 1 a 10In, mentre per il canale G di guasto a terra da 0,2 a 1In.  
Nei modelli a 4 poli, la protezione sul Neutro è selezionabile come OFF - 50% - 100%.

**Protezione differenziale**  
E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

**Protezione motore MA**  
Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT4 permette una regolazione della protezione da cortocircuito nel range 5...10 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

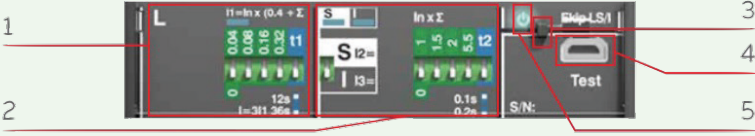
**Versione removibile a manovre rotative**  
Anche l'interruttore MCXT4 è installabile sia in versione fissa che removibile grazie all'apposito kit.  
La manovra rotativa può essere Diretta o Rinviate nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

Interruttori automatici scatolati

Protezione elettronica

Lo sganciatore elettronico presente nei modelli LSI e LSI<sup>2</sup>G nasce per la gestione di multipli eventi quali sovraccarico (L), cortocircuito (S), cortocircuito selettivo (I) e guasto a terra (G).

I DIP switch presenti nel frontale consentono una regolazione manuale anche a sganciatore disattivato, è presente inoltre la funzione di memoria termica che ritarda l'attivazione dello sganciatore a seguito di ripetuti interventi che tendono a surriscaldare il sistema.



Legenda

- 1. DIP Switch per la regolazione da sovraccarico.
- 2. DIP Switch protezione da cortocircuito istantaneo/ritardato.
- 3. Slot per sigillo in piombo.
- 4. Connettore di prova.
- 5. LED on/off

Caratteristiche tecniche di protezione elettronica

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura di esercizio                         | -25°C...+70°C                    |
| Autoalimentazione                                | 0,2xIn monofase / 0,4xIn per 10A |
| Alimentazione ausiliaria (opzionale)             | 24V DC ± 20%                     |
| Soglia di sovraccarico regolabile (L)            | 0,40 - 0,42...1 x In             |
| Tempo di intervento regolabile (L)               | 3...60s                          |
| Soglia di cortocircuito selettivo regolabile (S) | 1 - 1,5...10 x In                |
| Tempo di intervento regolabile (S)               | 0,05...0,4s                      |
| Soglia di cortocircuito regolabile (I)           | 1 - 1,5...10 x In                |
| Tempo di intervento regolabile (I)               | T ≤ 40ms                         |
| Soglia di guasto a terra regolabile (G)          | 0,20 - 0,25...1 x In             |
| Tempo di intervento regolabile (G)               | 0,20 - 0,25...1 x In             |

Segnalazioni LED

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| On/Off - Verde fisso     | Dispositivo attivo                       |
| L - Rosso fisso          | Preallarme                               |
| L - Rosso lampeggiante   | Allarme                                  |
| S - Rosso lampeggiante   | Allarme                                  |
| G - Rosso                | Allarme                                  |
| L I S I I G lampeggianti | Parametri non coerenti (L=S o L=I o S>I) |

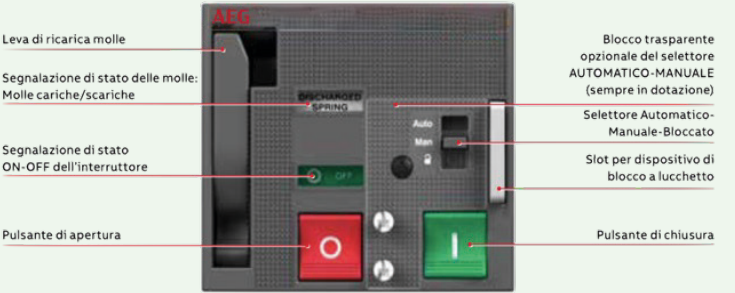
Comando motore (MOE)

Il comando a motore ad accumulo di energia MOE disponibile per MCXT4 possiede nella parte frontale un selettore della modalità di funzionamento:

- **AUTO:** I pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti. La chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.

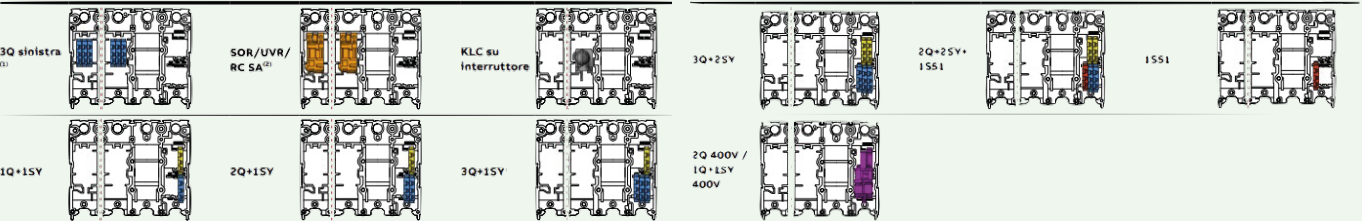
- **MANUALE:** L'interruttore può essere aperto/chiuso solo tramite i pulsanti corrispondenti.

- **BLOCCATO:** La modalità può essere utilizzata solo se il motore è in posizione di apertura e le molle sono caricate. È inoltre possibile definire delle logiche di reset per caricare le molle automaticamente o manualmente dopo l'intervento dell'interruttore.



Caratteristiche tecniche comando motore (MOE)

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Tensione nominale di impiego     | 24VDC...380VAC (in base al modello)     |
| Potenza di spunto                | ≤ 300VA                                 |
| Potenza in servizio continuo     | ≤ 150VA                                 |
| Tempo di manovra                 | ON: < 0,1s / OFF: < 1,5s / Riarmo: < 3s |
| Durata minima impulso di comando | 0,15s                                   |



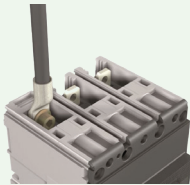
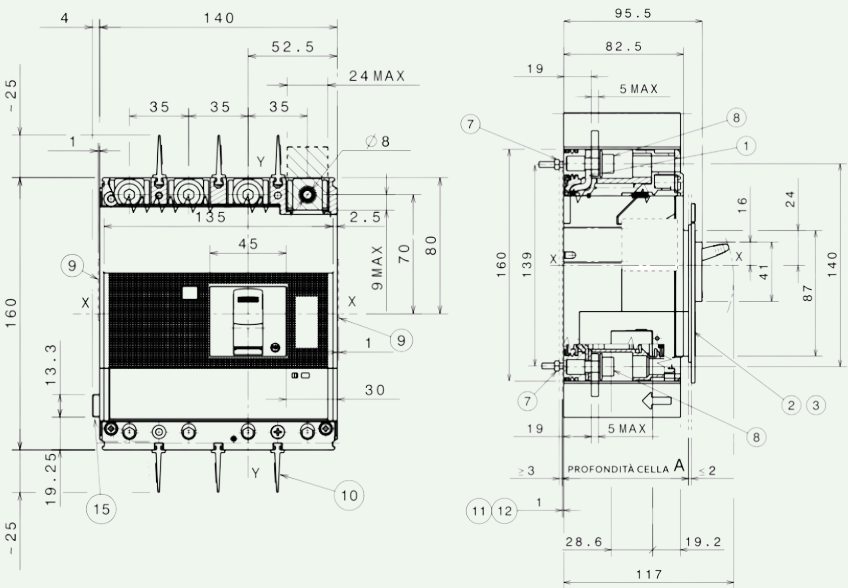
(1) Per le versioni tetrapolari, solo 3Q sinistra sul quarto polo.  
(2) RC SA solo sul terzo polo.

Interruttori automatici scatolati

| MCXT4 interruttori                                                                 |                                 |                      |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         |                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                    | Capacità di<br>rottura a 415Vac | Corrente<br>nominale | Protezione<br>Neutro | Regolazione<br>sovraccarico                                                  | Regolazione corto-<br>circuito selettivo                                    | Regolazione<br>cortocircuito<br>istantaneo              | Codice<br><br>3 Poli | Codice<br><br>4 Poli |
|                                                                                    | (kA)                            | (A)                  | (A)                  | (A)                                                                          | (A)                                                                         | (A)                                                     |                      |                      |
| Interruttori automatici LSI protezione Linea                                       |                                 |                      |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         |                      |                      |
|   | 36                              | 40                   | 0-50%-<br>100%       | I1=0,4 ... 1xIn<br><br>tempo di ritar-<br>do regolabile da<br>3 a 48s (a 3h) | I2=Off, 1 ... 10xIn<br><br>tempo di ritardo<br>regolabile da 0,05<br>a 0,4s | I3=Off, 1 ... 10xIn<br><br>tempo di intervento<br><40ms | MCXT4N3040LSI        | MCXT4N4040LSI        |
|                                                                                    |                                 | 63                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3063LSI        | MCXT4N4063LSI        |
|                                                                                    |                                 | 100                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3100LSI        | MCXT4N4100LSI        |
|                                                                                    |                                 | 160                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3160LSI        | MCXT4N4160LSI        |
|                                                                                    |                                 | 250                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3250LSI        | MCXT4N4250LSI        |
|                                                                                    | 50                              | 40                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3040LSI        | MCXT4S4040LSI        |
|                                                                                    |                                 | 63                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3063LSI        | MCXT4S4063LSI        |
|                                                                                    |                                 | 100                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3100LSI        | MCXT4S4100LSI        |
|                                                                                    |                                 | 160                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3160LSI        | MCXT4S4160LSI        |
|                                                                                    |                                 | 250                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3250LSI        | MCXT4S4250LSI        |
|                                                                                    | 70                              | 40                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3040LSI        | MCXT4H4040LSI        |
|                                                                                    |                                 | 63                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3063LSI        | MCXT4H4063LSI        |
|                                                                                    |                                 | 100                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3100LSI        | MCXT4H4100LSI        |
|                                                                                    |                                 | 160                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3160LSI        | MCXT4H4160LSI        |
|                                                                                    |                                 | 250                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3250LSI        | MCXT4H4250LSI        |
| Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra       |                                 |                      |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         |                      |                      |
|  | 36                              | 40                   | 0-50%-<br>100%       | I1=0,4 ... 1xIn<br><br>Tempo di ritar-<br>do regolabile da<br>3 a 48s (a 3h) | I2=Off, 1 ... 10xIn<br><br>tempo di ritardo<br>regolabile da 0,05<br>a 0,4s | I3=Off, 1 ... 10xIn<br><br>tempo di intervento<br><40ms | MCXT4N3040LSIG       | MCXT4N4040LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 63                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3063LSIG       | MCXT4N4063LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 100                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3100LSIG       | MCXT4N4100LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 160                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3160LSIG       | MCXT4N4160LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 250                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4N3250LSIG       | MCXT4N4250LSIG       |
|                                                                                    | 50                              | 40                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3040LSIG       | MCXT4S4040LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 63                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3063LSIG       | MCXT4S4063LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 100                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3100LSIG       | MCXT4S4100LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 160                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3160LSIG       | MCXT4S4160LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 250                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4S3250LSIG       | MCXT4S4250LSIG       |
|                                                                                    | 70                              | 40                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3040LSIG       | MCXT4H4040LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 63                   |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3063LSIG       | MCXT4H4063LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 100                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3100LSIG       | MCXT4H4100LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 160                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3160LSIG       | MCXT4H4160LSIG       |
|                                                                                    |                                 | 250                  |                      |                                                                              |                                                                             |                                                         | MCXT4H3250LSIG       | MCXT4H4250LSIG       |

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Terminali Frontali di serie  
Lmax 25mm  
Smax 8mm  
Foro 8,5mm

Legenda:

- 1. Terminali anteriori
- 2. Mostrina per interruttore 4p
- 3. Mostrina per interruttore 3p
- 7. Coppia di serraggio 1,1 Nm - 10 In.Lbs
- 8. Coppia di serraggio 8 Nm - 70,3 In.Lbs
- 9. Canaletta opzionale per interconnessioni
- 10. Separatori di fase da 25 mm
- 11. Piastra isolante posteriore 3p (solo versione ul)
- 12. Piastra isolante posteriore 4p (solo versione ul)
- 15. Connettore per fisso/rimovibile

Interruttori automatici scatolati

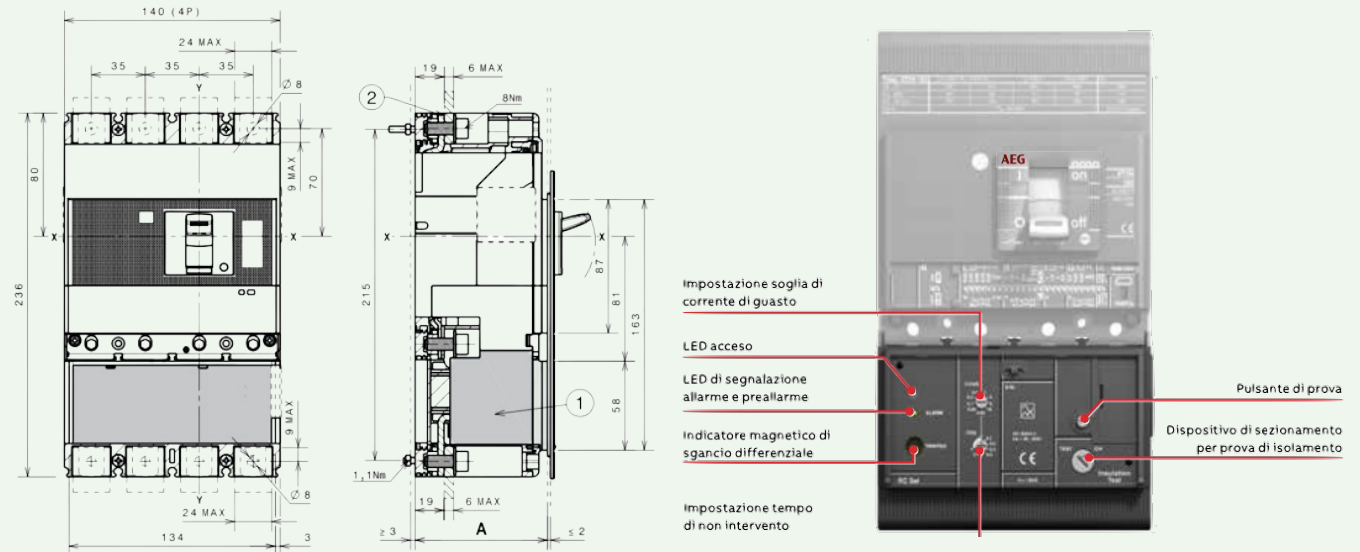
| MCXT4 interruttori                                                                |                              |                   |                   |                          |                                     |                                                                                                                |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                   | Capacità di rottura a 415Vac | Corrente nominale | Protezione Neutro | Regolazione sovraccarico | Regolazione cortocircuito selettivo | Regolazione cortocircuito istantaneo                                                                           | Codice 3 Poli | Codice 4 Poli |
|                                                                                   | (kA)                         | (A)               | (A)               | (A)                      | (A)                                 | (A)                                                                                                            |               |               |
| Interruttori automatici MA protezione Motore                                      |                              |                   |                   |                          |                                     |                                                                                                                |               |               |
|  | 36                           | 10                |                   |                          | 50...100                            | Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase | MCXT4N3010MA  |               |
|                                                                                   |                              | 12                |                   |                          | 63,5...125                          |                                                                                                                | MCXT4N3012MA  |               |
|                                                                                   |                              | 20                |                   |                          | 100...200                           |                                                                                                                | MCXT4N3020MA  |               |
|                                                                                   |                              | 32                |                   |                          | 160...320                           |                                                                                                                | MCXT4N3032MA  |               |
|                                                                                   |                              | 52                |                   |                          | 260...520                           |                                                                                                                | MCXT4N3052MA  |               |
|                                                                                   |                              | 80                |                   |                          | 400...800                           |                                                                                                                | MCXT4N3080MA  |               |
|                                                                                   |                              | 100               |                   |                          | 500...1000                          |                                                                                                                | MCXT4N3100MA  |               |
|                                                                                   |                              | 125               |                   |                          | 625...1250                          |                                                                                                                | MCXT4N3125MA  |               |
|                                                                                   |                              | 160               |                   |                          | 800...1600                          |                                                                                                                | MCXT4N3160MA  |               |
|                                                                                   |                              | 200               |                   |                          | 1000...2000                         |                                                                                                                | MCXT4N3200MA  |               |
|                                                                                   | 50                           | 10                |                   |                          | 50...100                            |                                                                                                                | MCXT4S3010MA  |               |
|                                                                                   |                              | 12                |                   |                          | 63,5...125                          |                                                                                                                | MCXT4S3012MA  |               |
|                                                                                   |                              | 20                |                   |                          | 100...200                           |                                                                                                                | MCXT4S3020MA  |               |
|                                                                                   |                              | 32                |                   |                          | 160...320                           |                                                                                                                | MCXT4S3032MA  |               |
|                                                                                   |                              | 52                |                   |                          | 260...520                           |                                                                                                                | MCXT4S3052MA  |               |
|                                                                                   |                              | 80                |                   |                          | 400...800                           |                                                                                                                | MCXT4S3080MA  |               |
|                                                                                   |                              | 100               |                   |                          | 500...1000                          |                                                                                                                | MCXT4S3100MA  |               |
|                                                                                   |                              | 125               |                   |                          | 625...1250                          |                                                                                                                | MCXT4S3125MA  |               |
|                                                                                   |                              | 160               |                   |                          | 800...1600                          |                                                                                                                | MCXT4S3160MA  |               |
|                                                                                   |                              | 200               |                   |                          | 1000...2000                         |                                                                                                                | MCXT4S3200MA  |               |

| Blocco differenziale per interruttore MCXT4                                        |                                                                                                                                                                                                                             |            |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|
|                                                                                    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                 | Montaggio  | Numero poli | Codice |
|  | Blocco differenziale sottoposto di tipo A selettivo<br>Corrente nominale fino a 250A<br>Soglia differenziale regolabile: 0,03 ... 10A<br>Tempo di intervento: istantaneo, 0,1 ... 3s<br>Tensione di impiego: 85 ... 690V AC | Sottoposto | 4 poli      | RCS4/4 |

**Blocco differenziale**  
Il blocco differenziale **RCS** è progettato per la tecnologia a microprocessore di MXCT4 e agisce direttamente sull'interruttore per mezzo di un solenoide di apertura dedicato (in dotazione) da installare nell'apposito slot creato sul terzo polo sulla sinistra della leva di comando.

L'esecuzione fissa del differenziale RCS può essere convertita in un sganciatore di tipo rimovibile tramite il KIT **KPMPRC4/4**

- Segnalazioni LED:
- LED Giallo fisso: Preallarme 25% In
  - LED Giallo lampeggiante: Temporizzazione allarme al 90% In



- Legenda**
1. Differenziale
  2. Terminali anteriori

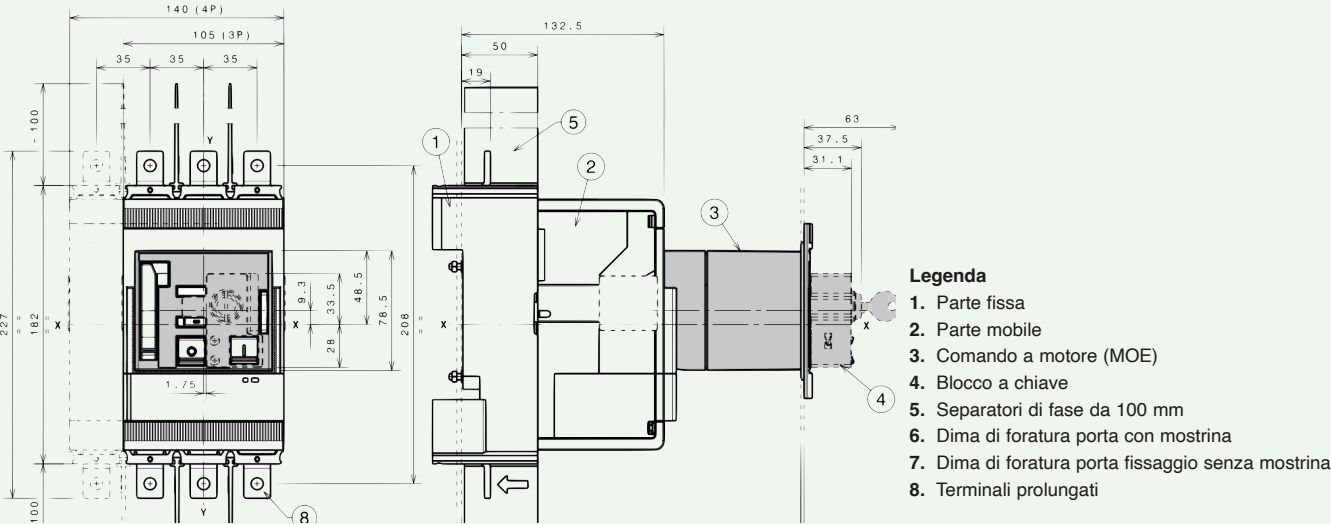


Interruttori automatici scatolati

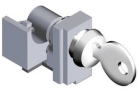
| Accessori elettrici per interruttori MCXT4                                          |                                                                                                                                       |                             |                                                      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                           | Montaggio                   | Specifiche tecniche                                  | Codice                                          |
| Contatti ausiliari e di scatto                                                      |                                                                                                                                       |                             |                                                      |                                                 |
|    | 1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC                                                  | interno                     | 1CO                                                  | QSY/5                                           |
|                                                                                     | 1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno                     | 2CO                                                  | QSY/5                                           |
|                                                                                     | 2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno                     | 3CO                                                  | 2QSY/5                                          |
|                                                                                     | 3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno                     | 4CO                                                  | 3QSY/5                                          |
| Contatti ausiliari anticipati                                                       |                                                                                                                                       |                             |                                                      |                                                 |
|    | Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD                                                                                     | interno                     | 2CO                                                  | AUE/4                                           |
| Bobine a lancio di corrente                                                         |                                                                                                                                       |                             |                                                      |                                                 |
|   | Sganciatore a lancio di corrente<br>Versione cablata                                                                                  | interno a destra o sinistra | 24-30V AC/DC                                         | SOR/3-24                                        |
|                                                                                     |                                                                                                                                       |                             | 110-125V AC/DC                                       | SOR/3-110                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                       |                             | 220-240V AC/DC                                       | SOR/3-220                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                       |                             | 380V/440V AC                                         | SOR/3-380                                       |
| Bobine di minima tensione                                                           |                                                                                                                                       |                             |                                                      |                                                 |
|  | Sganciatore di minima tensione<br>Versione cablata                                                                                    | interno a destra o sinistra | 24-30V AC/DC                                         | UVR/3-24                                        |
|                                                                                     |                                                                                                                                       |                             | 110-125V AC/DC                                       | UVR/3-110                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                       |                             | 220-240V AC/DC                                       | UVR/3-220                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                       |                             | 380V/440V AC                                         | UVR/3-380                                       |
| Comando motore (MOE)                                                                |                                                                                                                                       |                             |                                                      |                                                 |
|  | Comando motore<br>Funzionamento ad accumulo di energia<br>Mostrina inclusa                                                            | esterno                     | 24 DC<br>110-125V AC/DC<br>220-250V AC/DC<br>380V AC | MOE/4-24<br>MOE/4-110<br>MOE/4-220<br>MOE/4-380 |
|                                                                                     | Kit di blocco tramite chiave su motore                                                                                                | diretto su blocco motore    |                                                      | MOLD/4                                          |

Dimensioni

Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)

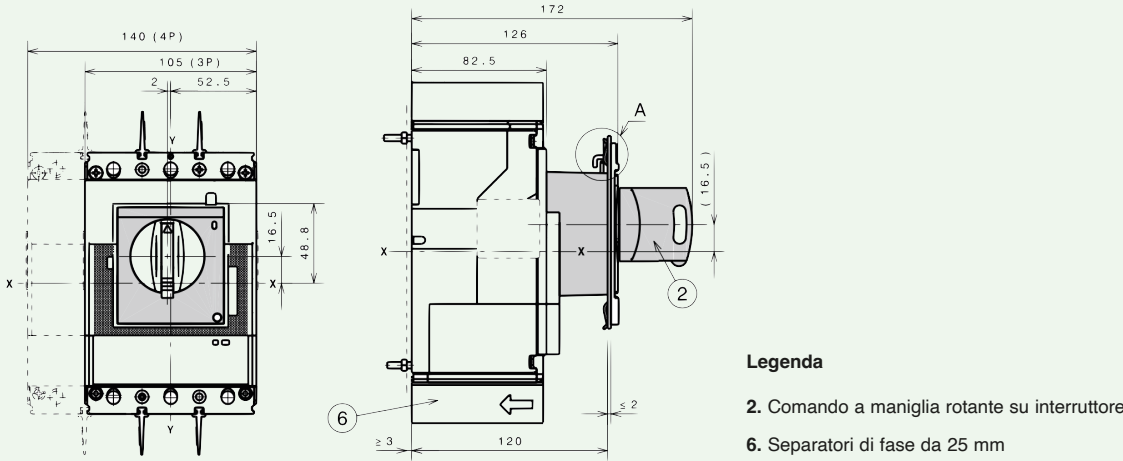


Interruttori automatici scatolati

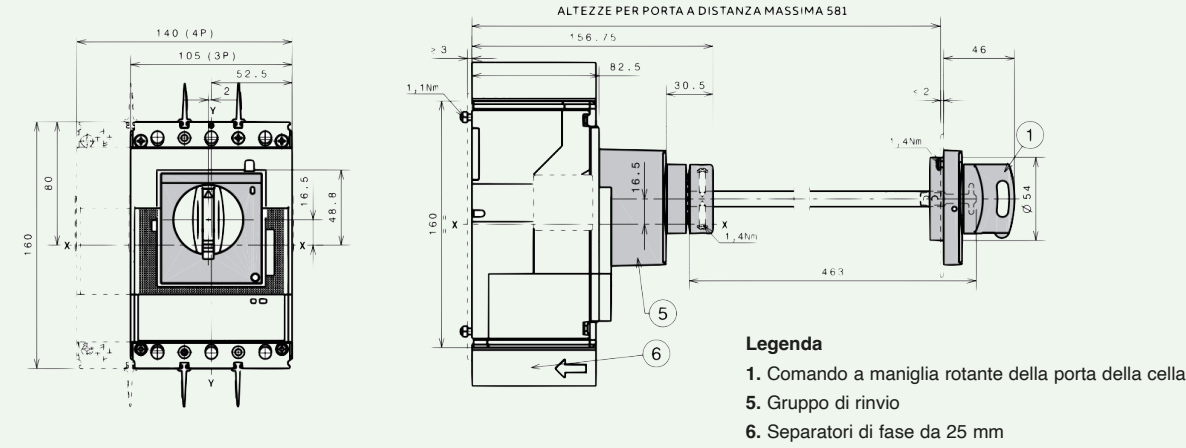
| Accessori di installazione per interruttori MCXT4                                 |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                       | Montaggio | Specifiche tecniche          | Codice          |
| Contatti ausiliari e di scatto                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |                 |
|  | Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm)<br>Lucchetti non in dotazione<br>Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis<br>Mostrina inclusa<br>Grado di protezione IP40                               | Standard  | Grigio Nero                  | RHD/5           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHD/5Y          |
|  | Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm)<br>Lucchetti non in dotazione<br>Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base)<br>Albero di comando L=500mm compreso<br>Grado di protezione IP65 | Standard  | Grigio Nero                  | AUE/4           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHE/4<br>RHE/4Y |
|  | Contatti ausiliari anticipati per manovre RHE<br>Blocco a chiave<br>Chiave removibile in Aperto<br>Chiavi diverse                                                                                                 | Ronis     | per interruttore             | AUE/4<br>KLC/4  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           | per manovra Diretta o Rinvia | RHL/3           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |                 |

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinvia RHE



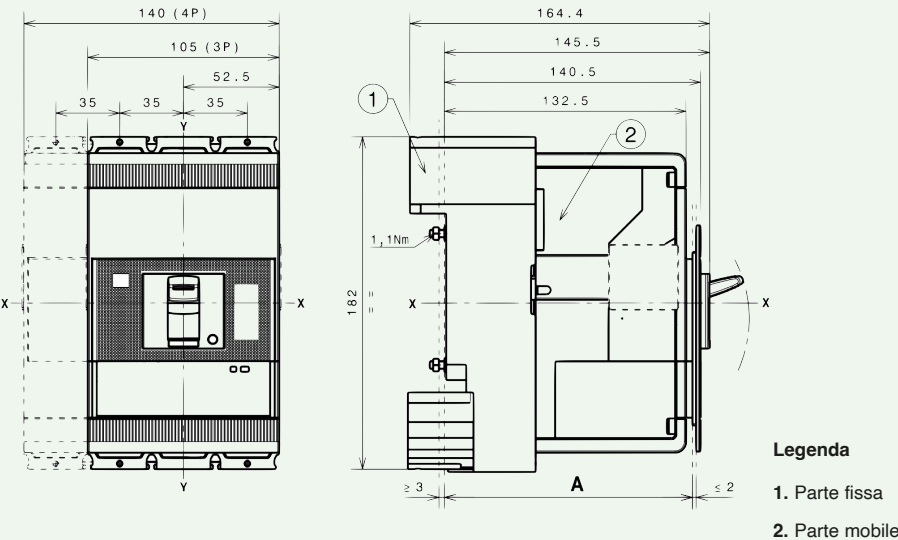


Interruttori automatici scatolati

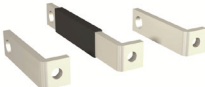
| Accessori di installazione per interruttori MCXT4                                   |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                              | Tipo                                   | Specifiche tecniche                 | Codice                                    |
| Interblocchi meccanici                                                              |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|    | Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT4<br>LxH 400x270mm                          | orizzontale                            | 3 o 4 poli                          | MIRH/3                                    |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|    | Piastra per interblocco meccanico<br>(ordinare una piastra per ogni apparecchio)         | fisso                                  | 3 o 4 poli                          | MIRPF/4                                   |
|                                                                                     |                                                                                          | rimovibile                             |                                     | MIRPP/4                                   |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
| Versione Rimovibile                                                                 |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|    | Base fissa per versione removibile                                                       | attacchi inferiori                     | 250A 3 poli<br>250A 4 poli          | PFPEF3/4<br>PFPEF4/4                      |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          | attacchi posteriori                    | 250A 3 poli<br>250A 4 poli          | PFPHR3/4<br>PFPHR4/4                      |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|    | Kit di conversione da fisso a removibile per blocco differen-<br>ziale RCS34/4           |                                        | 4 poli                              | KPMPC4/4                                  |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|    | Kit di conversione da fisso a removibile<br>completo di calotte coprimorsetti tipo corto | 250Vac                                 | 3 poli<br>4 poli                    | KPMP3/4<br>KPMP4/4                        |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|  | 3 contatti di segnalazione di inserito                                                   | 250V AC<br>corrente di esercizio: 0,2A | 3CO                                 | AUP-14/3                                  |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|  | Connettore presa-spina da pannello                                                       | sezione 0,5...1,5 mm2                  | 3 pin<br>6 pin<br>9 pin<br>15 pin   | KPSQ3/5<br>KPSQ6/5<br>KPSQ9/5<br>KPSQ15/5 |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|  | Connettore presa-spina per Parte Fissa e Mobile<br>12 pin- 24 cavi                       | sezione 0,5...1,5 mm2                  | per Parte Mobile<br>per Parte Fissa | KPSM12/5<br>KPSF12/5                      |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |
|                                                                                     |                                                                                          |                                        |                                     |                                           |

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione removibile



Interruttori automatici scatolati

| Accessori di installazione per interruttori MCXT4                                   |                                                                           |                                    |                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------|
|                                                                                     | Descrizione                                                               | Tipo                               | Specifiche tecniche | Codice    |
| Calotte copritherminali e separatori di fase                                        |                                                                           |                                    |                     |           |
|    | Calotte copritherminali                                                   | Basso                              | 3 poli              | LTC3/4    |
|                                                                                     | La confezione contiene 2 pezzi                                            | Alto                               | 4 poli              | LTC4/4    |
|                                                                                     |                                                                           |                                    | 3 poli              | HTC3/4    |
|                                                                                     |                                                                           |                                    | 4 poli              | HTC4/4    |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
| Terminali per interruttori                                                          |                                                                           |                                    |                     |           |
|    | Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame e Alluminio               | Cavo Rigido CuAL<br>1...150 mm2    | 3 pezzi             | FCAL3/4   |
|                                                                                     | Separatori di fase inclusi con l'interruttore                             |                                    | 4 pezzi             | FCAL4/4   |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|    | Terminali anteriori multicavo per cavi in Rame e Alluminio                | Cavo rigido CuAL<br>6x2.5...35 mm2 |                     | MC3/4     |
|                                                                                     | Separatori di fase inclusi                                                |                                    |                     | MC4/4     |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|    | Terminali Frontali <b>esterni</b> a mantello per cavi in Rame e Alluminio | Cavo Rigido CuAL<br>2x35...120 mm2 | 3 pezzi             | FCAL3-E/4 |
|                                                                                     | Separatori di fase esclusi                                                |                                    | 4 pezzi             | FCAL4-E/4 |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|   | Terminali anteriori prolungati EF<br>Foro 10mm                            | Dimensioni sbarra<br>20x10mm       | 3 pezzi             | EF3/4     |
|                                                                                     | Separatori di fase inclusi                                                |                                    | 4 pezzi             | EF4/4     |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|  | Terminali anteriori divaricati<br>Foro 10.5mm                             | Dimensioni sbarra<br>30x10mm       | 3 pezzi             | ES3/4     |
|                                                                                     | Separatori di fase inclusi                                                |                                    | 4 pezzi             | ES4/4     |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|  | Terminali Posteriori<br>Foro 18mm<br>Spessore 11mm                        | Dimensioni sbarra<br>20x8,5 mm     | 3 pezzi             | R3/4      |
|                                                                                     | Copritherminali LTC inclusi                                               |                                    | 4 pezzi             | R4/4      |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
| Terminali per Basi Fisse                                                            |                                                                           |                                    |                     |           |
|  | Terminali anteriori prolungati per parte fissa<br>Foro 8.5mm              | Dimensioni sbarra<br>25X8mm        | 3 pezzi             | EFP3/4    |
|                                                                                     | Separatori di fase inclusi                                                |                                    | 4 pezzi             | EFP4/4    |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|  | Terminali Posteriori piatti<br>Foro 8.5mm                                 | Dimensioni sbarra MAX<br>25x10mm   | 400A 3 pezzi        | RP3/4     |
|                                                                                     | Separatori di fase da aggiungere a parte                                  |                                    | 400A 4 pezzi        | RP4/4     |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |
|                                                                                     |                                                                           |                                    |                     |           |

[illegible]

Interruttori automatici scatolati

Serie MCXT5 400A / 630A



La serie MCXT5 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 100A a 630A e viene proposta sia con protezione termomagnetica che elettronica.

Le protezioni termomagnetiche disponibili sono TMA per protezione Linea, TMG per protezione Generatore, tipo MA solo magnetico per Motori.

Le protezioni di tipo elettronico invece sono LSI con canale di sovraccarico, cortocircuito ed emergenza e la protezione LSIG che aggiunge anche il canale di guasto a terra.

Gli interruttori MCXT5 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.

Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.

Le versioni con blocco differenziale sottoposto vengono fornite già assemblate.

Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

Serie MCXT5 400A / 630A

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Corrente nominale                    | 100...630A                                             |
| Numero di poli                       | 3, 4                                                   |
| Tensione nominale Ue                 | 690Vac / 500Vdc (2 poli in serie- solo termomagnetici) |
| Tensione di isolamento Ui            | 1000V                                                  |
| Frequenza                            | 50/60Hz                                                |
| Potere di interruzione Icu a 415V AC | 36kA, 50kA, 70kA                                       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                                         |
| Vita elettrica                       | 7.000 manovre (400A); 5.000 manovre (630A)             |
| Temperatura di impiego               | -25... +70°C                                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -40... +70°C                                           |
| Norma                                | IEC 60947-2                                            |
| Omologazioni                         | CE                                                     |

Protezione termomagnetica

Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT5 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

La protezione da cortocircuito è regolabile nel range 5...10In per il tipo TMA protezione Linea, da 2,5...5In per TMG Generatore, da 7...13In per MA Motore.

Impiego come Sezionatore

Sono disponibili i modelli MCXT5D con corrente nominale 400A e 630A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT5D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT5.

Protezione elettronica

Le protezioni elettroniche tipo LSI e LSIG sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch.

Per il canale L di sovraccarico da 0,4...1In, per il canale S di cortocircuito e I di emergenza da 1 a 10In. mentre per il canale G di guasto a terra da 0,2 a 1In. Nei modelli a 4 poli, la protezione sul Neutro è selezionabile come OFF- 50% - 100%.

Protezione Differenziale

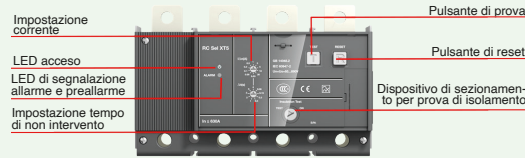
E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 3 o 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

Il blocco differenziale di tipo sottoposto viene assemblato direttamente in fabbrica ed ha una corrente limite di funzionamento di 550A.

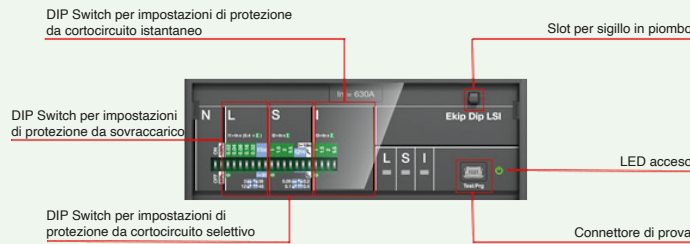
## Interruttori automatici scatolati

### Blocchi differenziali

I dispositivi di protezione differenziale per MCXT5 agiscono direttamente sull'interruttore per mezzo di un comando dedicato integrato nello stesso differenziale. Con questo tipo di blocco è possibile utilizzare gli stessi terminali per l'interruttore fisso e per le parti fisse degli interruttori rimovibili. Inoltre, è disponibile solo la versione a 4 poli e già assemblata con l'interruttore.



### Protezione Elettronica



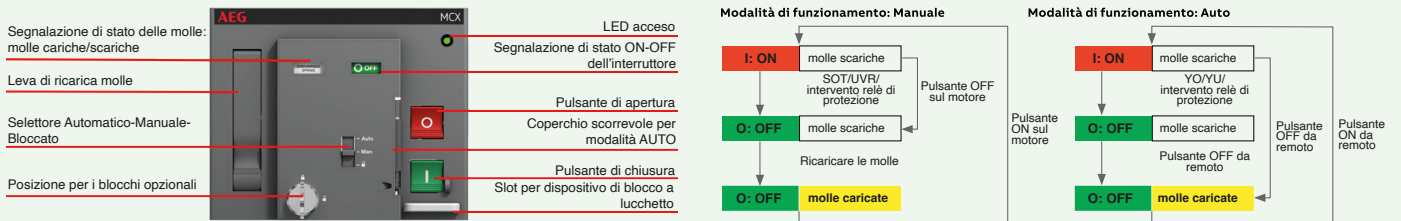
### Versione estraibile e Manovre rotative

Anche l'interruttore MCXT5 è installabile sia in versione fissa che rimovibile grazie all'apposito kit. La manovra rotativa può essere Diretta o Rinviata nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

### Comando motore

Il comando a motore ad accumulo di energia MOE disponibile per MCXT5 possiede nella parte frontale un selettore della modalità di funzionamento:

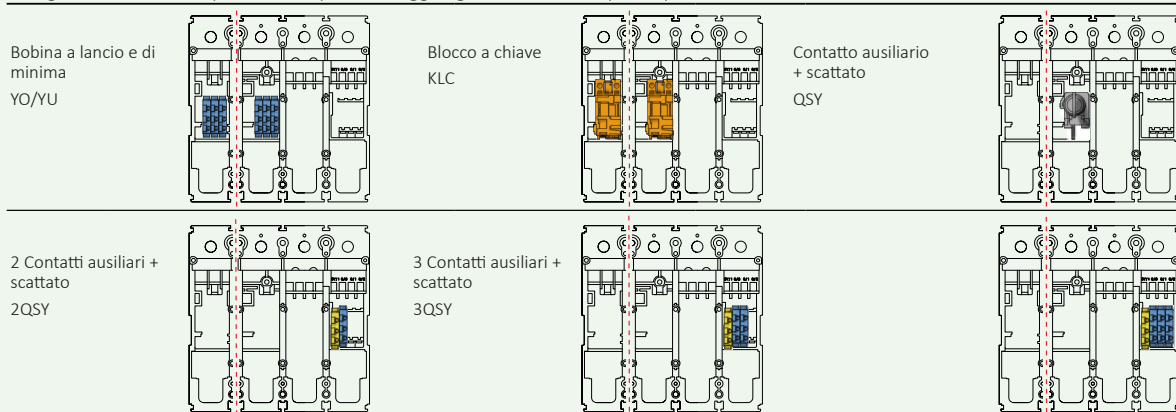
- **AUTO:** i pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti; la chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.
- **MANUALE:** l'interruttore può essere aperto/chiuso solo tramite i pulsanti corrispondenti.
- **BLOCCATO:** la modalità può essere utilizzata solo se il motore è in posizione di apertura e le molle sono caricate. È inoltre possibile definire delle logiche di reset per caricare le molle automaticamente o manualmente dopo l'intervento dell'interruttore.



### Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT5

#### MCXT5

Con gli interruttori tetrapolari non è possibile aggiungere accessori al quarto polo.



## Interruttori automatici scatolati

## MCXT5 interruttori

|                                                                                     | Capacità di<br>rottura a 415Vac<br>(kA)                                             | Corrente<br>nominale<br>(A)                                 | Protezione<br>Neutro<br>(A) | Regolazione<br>termica<br>(A) | Regolazione<br>magnetica<br>(A) | Descrizione                                                                                                                | Codice<br>3 Poli                                                                                                        | Codice<br>4 Poli |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| Interruttori automatici termomagnetici TMA protezione Linea                         |                                                                                     |                                                             |                             |                               |                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                         |                  |  |
|    | 36                                                                                  | 320                                                         | 50%                         | 224...320                     | 1600...3200                     | Interruttore automatico<br>completo di morsetti<br>a vite, mostrina per<br>installazione a pannello,<br>separatori di fase | MCXT5N3320                                                                                                              | MCXT5N4320       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 50%                         | 280...400                     | 2000...4000                     |                                                                                                                            | MCXT5N3400                                                                                                              | MCXT5N4400       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 50%                         | 350...500                     | 2500...5000                     |                                                                                                                            | MCXT5N3500                                                                                                              | MCXT5N4500       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 50%                         | 441...630                     | 3150...6300                     |                                                                                                                            | MCXT5N3630                                                                                                              | MCXT5N4630       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 320                                                         | 100%                        | 224...320                     | 1600...3200                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5N4320N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 100%                        | 280...400                     | 2000...4000                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5N4400N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 100%                        | 350...500                     | 2500...5000                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5N4500N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 100%                        | 441...630                     | 3150...6300                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5N4630N      |  |
|                                                                                     | 50                                                                                  | 320                                                         | 50%                         | 224...320                     | 1600...3200                     |                                                                                                                            | MCXT5S3320                                                                                                              | MCXT5S4320       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 50%                         | 280...400                     | 2000...4000                     |                                                                                                                            | MCXT5S3400                                                                                                              | MCXT5S4400       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 50%                         | 350...500                     | 2500...5000                     |                                                                                                                            | MCXT5S3500                                                                                                              | MCXT5S4500       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 50%                         | 441...630                     | 3150...6300                     |                                                                                                                            | MCXT5S3630                                                                                                              | MCXT5S4630       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 320                                                         | 100%                        | 224...320                     | 1600...3200                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5S4320N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 100%                        | 280...400                     | 2000...4000                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5S4400N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 100%                        | 350...500                     | 2500...5000                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5S4500N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 100%                        | 441...630                     | 3150...6300                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5S4630N      |  |
|                                                                                     | 70                                                                                  | 320                                                         | 50%                         | 224...320                     | 1600...3200                     |                                                                                                                            | MCXT5H3320                                                                                                              | MCXT5H4320       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 50%                         | 280...400                     | 2000...4000                     |                                                                                                                            | MCXT5H3400                                                                                                              | MCXT5H4400       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 50%                         | 350...500                     | 2500...5000                     |                                                                                                                            | MCXT5H3500                                                                                                              | MCXT5H4500       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 50%                         | 441...630                     | 3150...6300                     |                                                                                                                            | MCXT5H3630                                                                                                              | MCXT5H4630       |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 320                                                         | 100%                        | 224...320                     | 1600...3200                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5H4320N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 100%                        | 280...400                     | 2000...4000                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5H4400N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 100%                        | 350...500                     | 2500...5000                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5H4500N      |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 100%                        | 441...630                     | 3150...6300                     |                                                                                                                            |                                                                                                                         | MCXT5H4630N      |  |
| Interruttori automatici termomagnetici TMG protezione Generatore                    |                                                                                     |                                                             |                             |                               |                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                         |                  |  |
|  | 36                                                                                  | 320                                                         | 100%                        | 224...320                     | 800...1600                      | Interruttore automatico<br>completo di morsetti a vite,<br>mostrina per installazione a<br>pannello, separatori di fase    | MCXT5N3320G                                                                                                             | MCXT5N4320GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 100%                        | 280...400                     | 1000...2000                     |                                                                                                                            | MCXT5N3400G                                                                                                             | MCXT5N4400GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 100%                        | 350...500                     | 1250...2500                     |                                                                                                                            | MCXT5N3500G                                                                                                             | MCXT5N4500GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 100%                        | 441...630                     | 1575...3150                     |                                                                                                                            | MCXT5N3630G                                                                                                             | MCXT5N4630GN     |  |
|                                                                                     | 50                                                                                  | 320                                                         | 100%                        | 224...320                     | 800...1600                      |                                                                                                                            | MCXT5S3320G                                                                                                             | MCXT5S4320GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         | 100%                        | 280...400                     | 1000...2000                     |                                                                                                                            | MCXT5S3400G                                                                                                             | MCXT5S4400GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         | 100%                        | 350...500                     | 1250...2500                     |                                                                                                                            | MCXT5S3500G                                                                                                             | MCXT5S4500GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 630                                                         | 100%                        | 441...630                     | 1575...3150                     |                                                                                                                            | MCXT5S3630G                                                                                                             | MCXT5S4630GN     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Interruttori automatici termomagnetici MA protezione Motore |                             |                               |                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                     |  | 36                                                          | 320                         |                               |                                 | 2240...4160                                                                                                                | Interruttore automatico<br>completo di morsetti a vite,<br>mostrina per installazione a<br>pannello, separatori di fase | MCXT5N3320MA     |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                             | 400                         |                               |                                 | 2800...5200                                                                                                                |                                                                                                                         | MCXT5N3400MA     |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                             | 500                         |                               |                                 | 3500...6500                                                                                                                |                                                                                                                         | MCXT5N3500MA     |  |
| 50                                                                                  |                                                                                     | 320                                                         |                             |                               | 2240...4160                     | MCXT5S3320MA                                                                                                               |                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         |                             |                               | 2800...5200                     | MCXT5S3400MA                                                                                                               |                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         |                             |                               | 3500...6500                     | MCXT5S3500MA                                                                                                               |                                                                                                                         |                  |  |
| 70                                                                                  |                                                                                     | 320                                                         |                             |                               | 2240...4160                     | MCXT5H3320MA                                                                                                               |                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 400                                                         |                             |                               | 2800...5200                     | MCXT5H3400MA                                                                                                               |                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 500                                                         |                             |                               | 3500...6500                     | MCXT5H3500MA                                                                                                               |                                                                                                                         |                  |  |

Interruttori automatici scatolati

MCXT5 interruttori

|                                                                                    | Capacità di<br>rottura a 415Vac<br>(kA) | Corrente<br>nominale<br>(A) | Protezione<br>Neutro<br>(A) | Regolazione L<br>sovraccarico<br>(A)                                      | Regolazione S<br>cortocircuito selettivo<br>(A)                          | Regolazione I<br>cortocircuito istantaneo<br>(A)      | Codice<br><br>3 Poli | Codice<br><br>4 Poli |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea                           |                                         |                             |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       |                      |                      |
|   | 36                                      | 250                         | 0-50%-100%                  | I1=0,4...1xIn<br><br>tempo di ritardo<br>regolabile da 3 a<br>48s (a 3I1) | I2=Off, 1...10xIn<br><br>tempo di ritardo rego-<br>labile da 0,05 a 0,4s | I3=Off, 1...10xIn<br><br>tempo di intervento<br><40ms | MCXT5N3250LSI        | MCXT5N4250LSI        |
|                                                                                    |                                         | 400                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5N3400LSI        | MCXT5N4400LSI        |
|                                                                                    |                                         | 630                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5N3630LSI        | MCXT5N4630LSI        |
|                                                                                    | 50                                      | 250                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5S3250LSI        | MCXT5S4250LSI        |
|                                                                                    |                                         | 400                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5S3400LSI        | MCXT5S4400LSI        |
|                                                                                    |                                         | 630                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5S3630LSI        | MCXT5S4630LSI        |
|                                                                                    | 70                                      | 250                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5H3250LSI        | MCXT5H4250LSI        |
|                                                                                    |                                         | 400                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5H3400LSI        | MCXT5H4400LSI        |
|                                                                                    |                                         | 630                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5H3630LSI        | MCXT5H4630LSI        |
| Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra       |                                         |                             |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       |                      |                      |
|  | 36                                      | 250                         | 0-50%-100%                  | I1=0,4...1xIn<br><br>tempo di ritardo<br>regolabile da 3 a<br>48s (a 3I1) | I2=Off, 1...10xIn<br><br>tempo di ritardo rego-<br>labile da 0,05 a 0,4s | I3=Off, 1...10xIn<br><br>tempo di intervento<br><40ms | MCXT5N3250LSIG       | MCXT5N4250LSIG       |
|                                                                                    |                                         | 400                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5N3400LSIG       | MCXT5N4400LSIG       |
|                                                                                    |                                         | 630                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5N3630LSIG       | MCXT5N4630LSIG       |
|                                                                                    | 50                                      | 250                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5S3250LSIG       | MCXT5S4250LSIG       |
|                                                                                    |                                         | 400                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5S3400LSIG       | MCXT5S4400LSIG       |
|                                                                                    |                                         | 630                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5S3630LSIG       | MCXT5S4630LSIG       |
|                                                                                    | 70                                      | 250                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5H3250LSIG       | MCXT5H4250LSIG       |
|                                                                                    |                                         | 400                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5H3400LSIG       | MCXT5H4400LSIG       |
|                                                                                    |                                         | 630                         |                             |                                                                           |                                                                          |                                                       | MCXT5H3630LSIG       | MCXT5H4630LSIG       |

Nota: Canale G di guasto a terra regolabile I4=Off, 0,2...1xIn; tempo di ritardo 0,1...0,8s

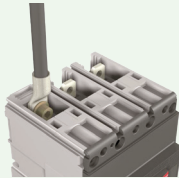
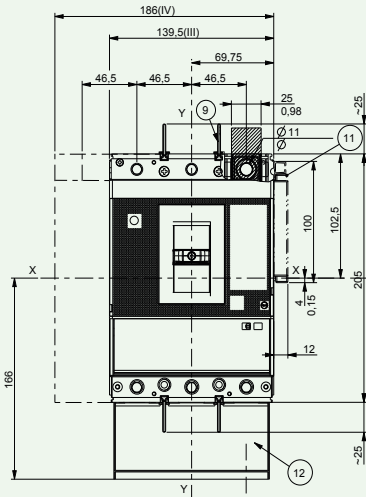
MCXT5 Sezionatori

|                                                                                     | Corrente di breve durata Icw x 1s (kA) | Corrente nominale (A) | Potere di chiusura nominale Icm solo sezionatore (kA) | Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA) | Codice 3 Poli | Codice 4 Poli |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Sezionatori                                                                         |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|  | 5                                      | 400                   | 7,65                                                  | 440                                                           | MCXT5D3400    | MCXT5D4400    |
|                                                                                     | 7,6                                    | 630                   | 12,3                                                  | 440                                                           | MCXT5D3630    | MCXT5D4630    |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |
|                                                                                     |                                        |                       |                                                       |                                                               |               |               |

Nota: I Sezionatori sono completi di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Terminali frontali di serie

L<sub>max</sub> 32,5 mm  
S<sub>max</sub> 10 mm  
Foro 10,5 mm

Legenda

- ① Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ② Sbarra di collegamento
- ③ Flangia senza guarnizione per la porta della cella
- ⑥ Coppia di serraggio 36 Nm
- ⑦ Coppia di serraggio 2 Nm
- ⑨ Separatori di fase da 25 mm
- ⑪ Guida passacavi
- ⑫ Piastra isolante



Interruttori automatici scatolati

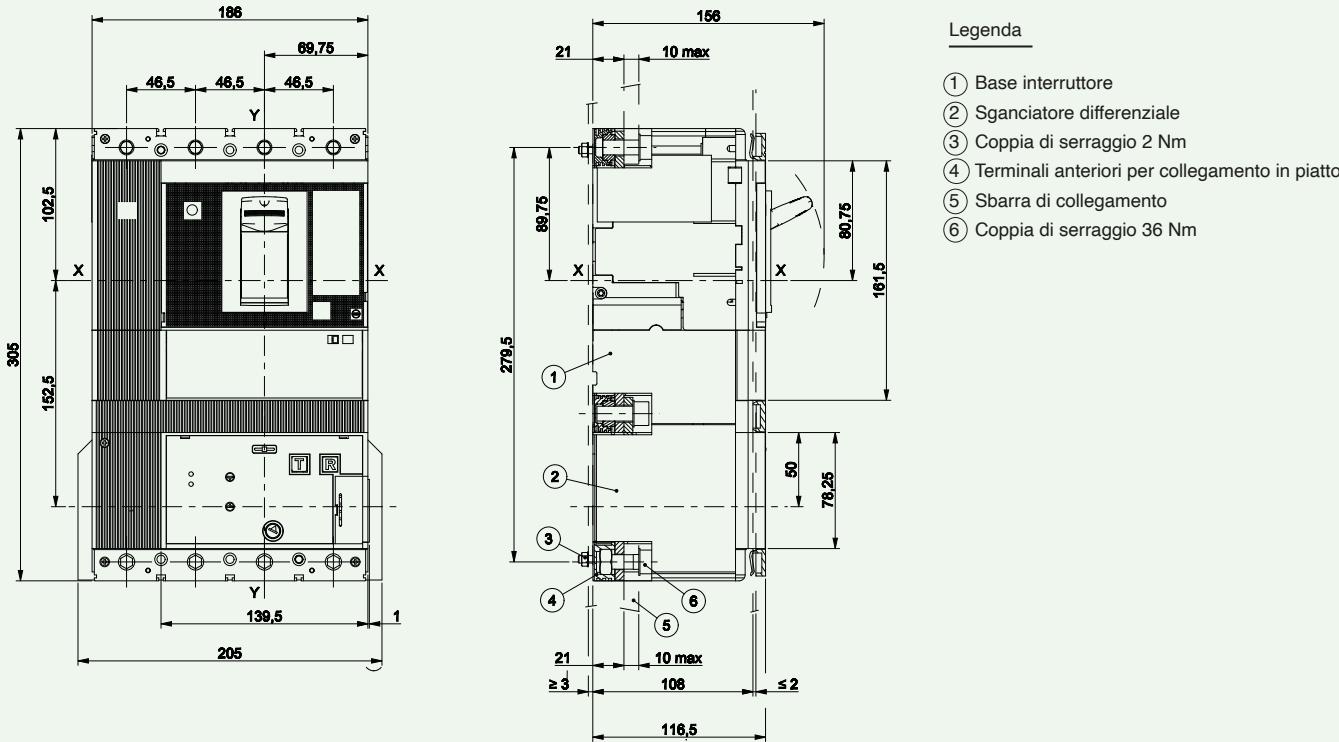
| Blocco differenziale per interruttori MCXT5                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                                        | Montaggio  | Specifiche tecniche | Codice |
|  | Blocco differenziale sottoposto tipo A Selettivo<br>Corrente nominale fino a 550A <sup>(1)</sup><br>Soglia differenziale regolabile: 0,03...30A<br>Tempo di intervento: istantaneo, 0,06...5s<br>Tensione di impiego: 85...500V AC | Sottoposto | 4 poli              | RCS4/5 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |        |

| MCXT5 interruttori + differenziale                                                                |                                   |                       |                       |                                                                 |                                                                 |                                                |                                            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                   | Capacità di rottura a 415Vac (kA) | Corrente nominale (A) | Protezione Neutro (A) | Regolazione termica (A)                                         | Regolazione magnetica (A)                                       | Regolazione I circuito istantaneo (A)          | Regolazione differenziale                  | Codice         |
| Interruttori automatici termomagnetici ed elettronici LSI + blocco differenziale tipo A Selettivo |                                   |                       |                       |                                                                 |                                                                 |                                                |                                            |                |
|                 | 36                                | 400                   | 50%                   | 280...400                                                       | 2000...4000                                                     |                                                |                                            | MCXT5N4400D    |
|                                                                                                   |                                   | 630 <sup>(1)</sup>    | 50%                   | 441...630                                                       | 3150...6300                                                     |                                                |                                            | MCXT5N4630D    |
|                                                                                                   |                                   |                       |                       |                                                                 |                                                                 |                                                |                                            |                |
|                                                                                                   | 50                                | 400                   | 50%                   | 280...400                                                       | 2000...4000                                                     |                                                | 0,03...3 A                                 | MCXT5S4400D    |
|                                                                                                   |                                   | 400                   | 100%                  | 280...400                                                       | 2000...4000                                                     |                                                |                                            | MCXT5S4400ND   |
|                                                                                                   |                                   | 630 <sup>(1)</sup>    | 50%                   | 441...630                                                       | 3150...6300                                                     |                                                |                                            | MCXT5S4630D    |
|                                                                                                   |                                   | 630 <sup>(1)</sup>    | 100%                  | 441...630                                                       | 3150...6300                                                     |                                                |                                            | MCXT5S4630ND   |
|                                                                                                   |                                   |                       |                       |                                                                 |                                                                 |                                                | Tempo di intervento: Istantaneo, 0,06...5s |                |
|                                                                                                   |                                   | 400 <sup>(2)</sup>    | 0-50%-100%            | I1=0,4...1xIn<br>tempo di ritardo regolabile da 3 a 48s (a 3I1) | I2=Off, 1...10xIn<br>tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s | I3=Off, 1...10xIn<br>tempo di intervento <40ms |                                            | MCXT5S4400LSID |
|                                                                                                   |                                   | 630 <sup>(1)(2)</sup> |                       |                                                                 |                                                                 |                                                |                                            | MCXT5S4630LSID |
|                                                                                                   |                                   |                       |                       |                                                                 |                                                                 |                                                |                                            |                |
|                                                                                                   |                                   |                       |                       |                                                                 |                                                                 |                                                |                                            |                |

(1) Corrente massima di funzionamento 550A (500A per versioni removibili)  
(2) Interruttori automatici elettronici LSI+blocco diff. tipo A selettivo

Dimensioni

RC Differenziale



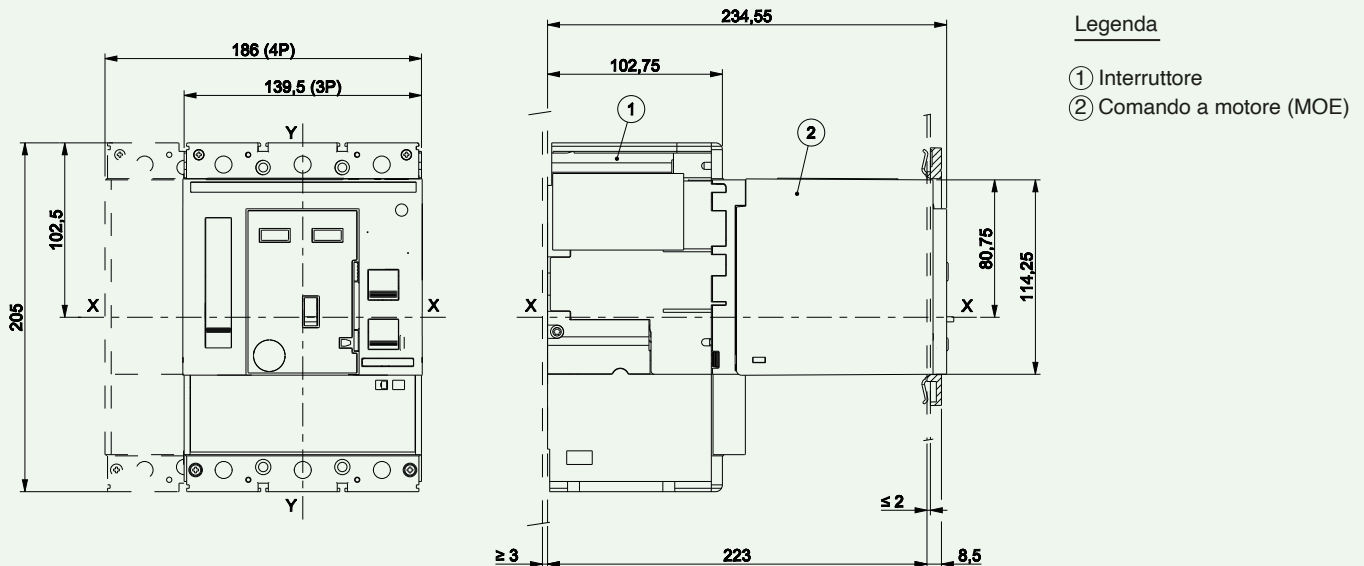
## Interruttori automatici scatolati

## Accessori elettrici per interruttori MCXT5

|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                             | Montaggio                   | Specifiche tecniche       | Codice    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| Contatti ausiliari e di scattato                                                    |                                                                                                                                         |                             |                           |           |
|    | 1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC                                                    | interno                     | 1CO                       | SS1/5     |
|                                                                                     | 1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno                     | 2CO                       | QSY/5     |
|                                                                                     | 2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno                     | 3CO                       | 2QSY/5    |
|                                                                                     | 3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC<br>Versione cablata | interno                     | 4CO                       | 3QSY/5    |
| Bobine a lancio di corrente                                                         |                                                                                                                                         |                             |                           |           |
|    | Sganciatore a lancio di corrente<br>Versione cablata                                                                                    | interno a sinistra o destra | 24-60V AC/DC              | YO/5-24   |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 110-240V AC ; 110-250V DC | YO/5-110  |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 380-440V AC               | YO/5-380  |
| Bobine di minima tensione                                                           |                                                                                                                                         |                             |                           |           |
|  | Sganciatore di minima tensione<br>Versione cablata                                                                                      | interno a sinistra o destra | 24-30V AC/DC              | YU/5-24   |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 110-127V AC ; 110-125V DC | YU/5-110  |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 220-240V AC ; 220-250V DC | YU/5-220  |
| Comando Motore                                                                      |                                                                                                                                         |                             |                           |           |
|  | Comando motore<br>funzionamento ad accumulo di energia<br>Mostrina inclusa                                                              | esterno                     | 24 DC                     | MOE/5-24  |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 110-125V AC/DC            | MOE/5-110 |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 220-250V AC/DC            | MOE/5-220 |
|                                                                                     |                                                                                                                                         |                             | 380V AC                   | MOE/5-380 |
|                                                                                     | Kit di blocco tramite chiave su motore                                                                                                  | diretto su blocco motore    |                           | MOLD/5    |

## Dimensioni

## Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)

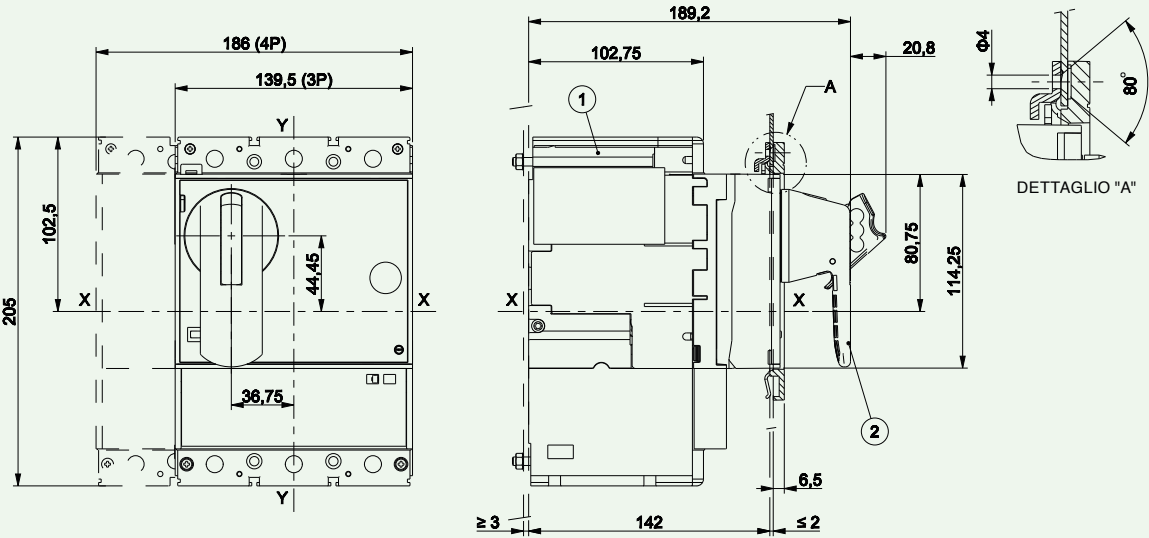


Interruttori automatici scatolati

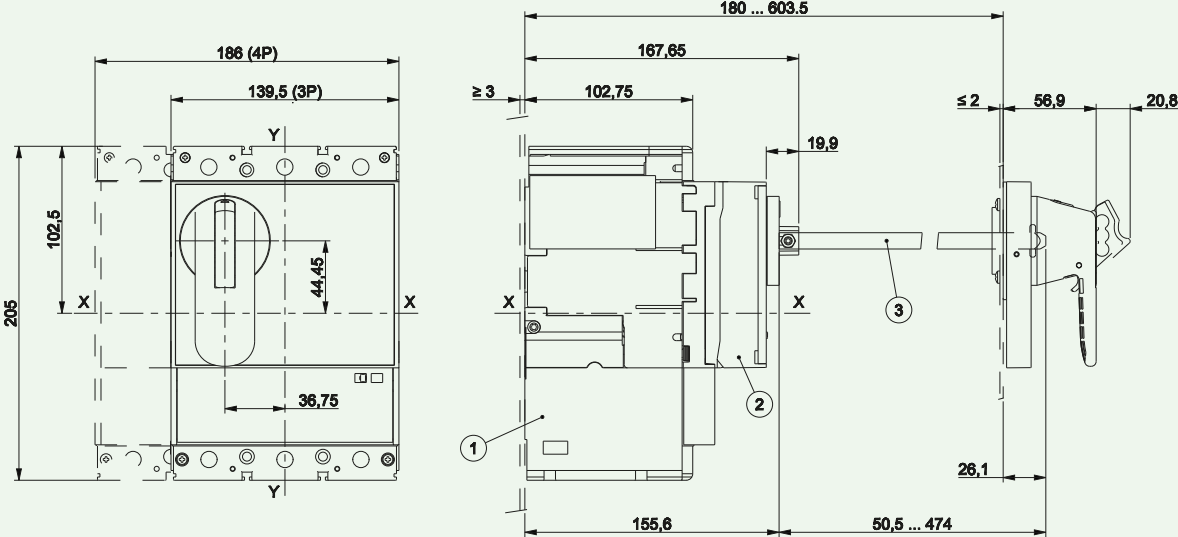
| Accessori di installazione per interruttori MCXT5                                 |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|--------|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                       | Tipo      | Specifiche tecniche          | Codice |
| Manovre rotative                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|  | Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm)<br>Lucchetti non in dotazione<br>Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis<br>Mostrina inclusa<br>Grado di protezione IP40                               | Standard  | Grigio Nero                  | RHD/5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHD/5Y |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|  | Manovra Rinvia lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm)<br>Lucchetti non in dotazione<br>Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base)<br>Albero di comando L=500mm compreso<br>Grado di protezione IP65 | Standard  | Grigio Nero                  | RHE/5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   | Emergenza | Rosso Giallo                 | RHE/5Y |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|  | Blocco a chiave<br>Chiave removibile in Aperto<br>Chiavi diverse                                                                                                                                                  | Ronis     | per interruttore             | KLC/5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           | per manovra Diretta o Rinvia | RHL/5  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |        |

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD

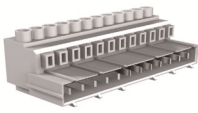


Manovra rotativa rinvia RHE



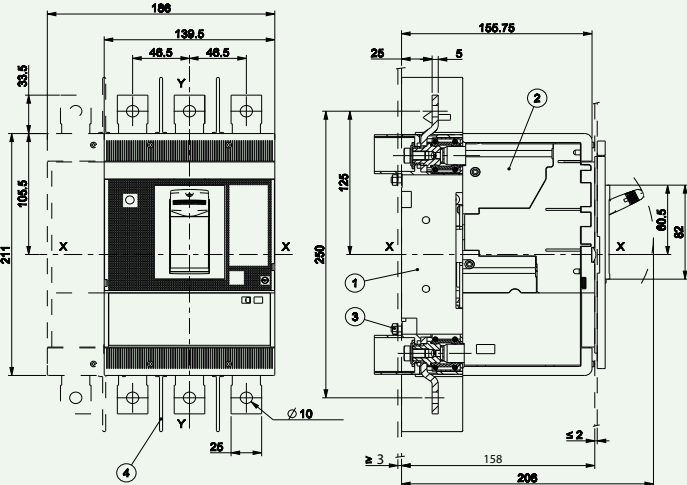
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

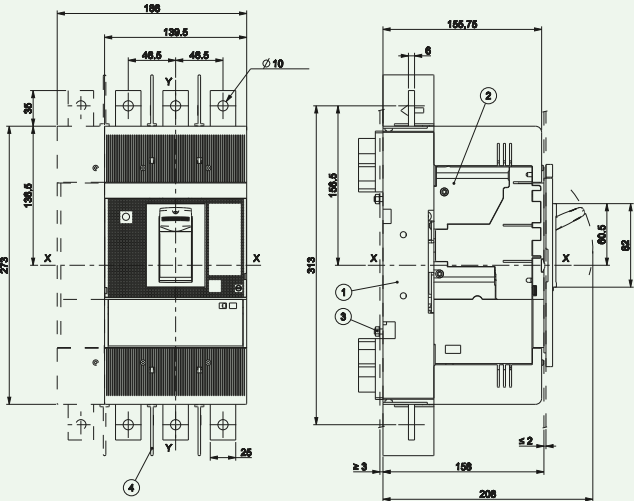
|                                                                                     | Descrizione                                                                              | Tipo                                        | Specifiche tecniche                                      | Codice                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Interblocchi meccanici                                                              |                                                                                          |                                             |                                                          |                                                              |
|    | Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT5<br>LxH 500x330mm                          | orizzontale                                 | 3 o 4 poli                                               | MIRH/5                                                       |
|    | Piastra per interblocco meccanico<br>(ordinare una piastra per ogni apparecchio)         | Fisso<br>Rimovibile 400A<br>Rimovibile 630A | 3 o 4 poli                                               | MIRPF/5<br>MIRPP/5-400<br>MIRPP/5-630                        |
| Versione Rimovibile                                                                 |                                                                                          |                                             |                                                          |                                                              |
|    | Base fissa per versione removibile                                                       | Attacchi Anteriori                          | 400A 3 poli<br>400A 4 poli<br>630A 3 poli<br>630A 4 poli | PFPEF3-400/5<br>PFPEF4-400/5<br>PFPEF3-630/5<br>PFPEF4-630/5 |
|                                                                                     |                                                                                          | Attacchi Posteriori<br>orizzontali          | 400A 3 poli<br>400A 4 poli<br>630A 3 poli<br>630A 4 poli | PFPHR3-400/5<br>PFPHR4-400/5<br>PFPHR3-630/5<br>PFPHR4-630/5 |
|   | Kit di conversione da fisso a removibile<br>completo di calotte coprimorsetti tipo corto |                                             | 400A 3 poli<br>400A 4 poli<br>630A 3 poli<br>630A 4 poli | KPMP3-400/5<br>KPMP4-400/5<br>KPMP3-630/5<br>KPMP4-630/5     |
|  | 3 contatti di segnalazione di Inserito                                                   | 250Vac                                      | 3 CO                                                     | AUP-I3/5                                                     |
|  | Connettore presa-spina da pannello                                                       | sezione 0,5...1,5 mm2                       | 3 pin<br>6 pin<br>9 pin<br>15 pin                        | KPSQ3/5<br>KPSQ6/5<br>KPSQ9/5<br>KPSQ15/5                    |
|  | Connettore presa-spina per Parte Fissa e Mobile<br>12 pin- 24 cavi                       | sezione 0,5...1,5 mm2                       | per Parte Mobile<br>per Parte Fissa                      | KPSM12/5<br>KPSF12/5                                         |

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione Rimovibile 400A

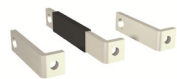


Versione Rimovibile 630A



## Interruttori automatici scatolati

## Accessori di installazione per interruttori MCXT5

|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                                        | Tipo                               | Specifiche tecniche | Codice     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|
| Calotte copriterminali e separatori di fase                                         |                                                                                                                                                                    |                                    |                     |            |
|    | Calotte copriterminali<br>(la confezione contiene 2 pezzi)                                                                                                         | Basso                              | 3 poli              | LTC3/5     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 poli              | LTC4/5     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    | Alto                               | 3 poli              | HTC3/5     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 poli              | HTC4/5     |
|    | Calotte copriterminali per terminali anteriori prolungati ES<br>(la confezione contiene 2 pezzi)                                                                   | Alto                               | 3 poli              | HTC-ES3/5  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 poli              | HTC-ES4/5  |
|    | Separatori di fase<br>Altezza 100mm<br><br>I separatori di fase h=25mm vengono forniti di serie con l'interruttore                                                 | 4 pezzi                            | 3 poli              | PB4/5      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    | 6 pezzi                            | 4 poli              | PB6/5      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    |                     |            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    |                     |            |
| Terminali per interruttori                                                          |                                                                                                                                                                    |                                    |                     |            |
|    | Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio                                                                                                          | Cavo Rigido CuAL<br>185...300 mm²  | 3 pezzi             | FCAL3/5    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 pezzi             | FCAL4/5    |
|   | Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/Alluminio<br><br>Kit completo di separatori di fase                                                         | Cavo Rigido CuAL<br>2x70...240 mm² | 3 pezzi             | FCAL3-E/5  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 pezzi             | FCAL4-E/5  |
|  | Terminali anteriori prolungati<br>foro 11mm<br><br>Separatori di fase inclusi<br><br>Calotte copriterminali HTC-ES tipo alto da ordinare a parte                   | Sbarra<br>32x8mm                   | 3 pezzi             | EF3/5      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 pezzi             | EF4/5      |
|  | Terminali anteriori divaricati<br>foro 11mm<br><br>Separatori di fase inclusi<br><br>Ordinare a parte calotte copriterminali alte per ES con protezione posteriore | Sbarra<br>40x10mm                  | 3 pezzi             | ES3/5      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 pezzi             | ES4/5      |
|  | Terminali Posteriori<br>foro 18mm<br>Spessore 11mm<br><br>Copriterminali tipo basso inclusi                                                                        | Sbarra<br>2x30x11 mm               | 3 pezzi             | R3/5       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 4 pezzi             | R4/5       |
| Terminali per Basi Fisse                                                            |                                                                                                                                                                    |                                    |                     |            |
|  | Terminali anteriori prolungati<br>foro 10mm<br><br>Separatori di fase inclusi                                                                                      | Sbarra<br>30X15mm                  | 400A 3 pezzi        | EFP3-400/5 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 400A 4 pezzi        | EFP4-400/5 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 630A 3 pezzi        | EFP3-630/5 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 630A 4 pezzi        | EFP4-630/5 |
|  | Terminali Posteriori piatti<br>MCXT5 400A orizzontali/verticali<br>MCXT5 630A orizzontali<br>foro 11mm<br><br>Separatori di fase da aggiungere a parte             | Sbarra<br>30x10mm                  | 400A 3 pezzi        | RP3-400/5  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 400A 4 pezzi        | RP4-400/5  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    | Sbarra<br>2x40x8 mm                | 630A 3 pezzi        | RP3-630/5  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                    | 630A 4 pezzi        | RP4-630/5  |

[illegible]

**Interruttori automatici scatolati****Serie MCXT7 800A / 1000A / 1250A / 1600A**

La serie MCXT7 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 320A a 1600A e viene proposta con protezione elettronica nelle versioni per protezione Linea (LSI e LSIg), Generatore (G LS/I) e Motore (MI).

Gli interruttori sono dotati di comandi a pulsante e sistema ad accumulo di energia, con sistema di funzionamento identico a quello degli interruttori aperti.

Tutti gli accessori vengono installati internamente, così come il comando motore, garantendo massima sicurezza ed affidabilità.

Il montaggio è previsto a parete oppure sulla base, con possibilità di effettuare interblocchi a cavo ed esecuzioni estraibili.

Gli interruttori sono disponibili in versione Fissa o Estraibile, anche come Interruttori non automatici/Sezionatori.

**Caratteristiche tecniche principali**

| <i>Serie MCXT7 800A / 1000A / 1250A / 1600A</i> |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Corrente nominale                               | 320...1600A    |
| Numero di poli                                  | 3, 4           |
| Tensione nominale Ue                            | 690Vac         |
| Tensione di isolamento Ui                       | 1000V          |
| Frequenza                                       | 50/60Hz        |
| Potere di interruzione Icu a 415V AC            | 50kA, 70kA     |
| Vita meccanica                                  | 20.000 manovre |
| Vita elettrica                                  | 3.000 manovre  |
| Temperatura di impiego                          | -25... +70°C   |
| Temperatura di stoccaggio                       | -40... +70°C   |
| Norma                                           | IEC 60947-2    |
| Omologazioni                                    | CE             |

**Protezione elettronica**

Le protezioni elettroniche sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch, nelle seguenti versioni:

Protezione Linea tipo LSI e LSIg con guasto a terra.

Protezione Generatore tipo G LS/I

Protezione Motore (solo 3P) tipo MI

Il Neutro è sempre selezionabile come OFF- 50%- 100%.

**Comando Motore**

il comando motore si realizza tramite la combinazione dei seguenti accessori:

- Motore carica molle

- Bobina di chiusura

- Bobina di apertura a lancio di corrente o di minima tensione

**Impiego come Sezionatore**

Sono disponibili i modelli MCXT7D con corrente nominale 1000A, 1250A e 1600A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.

I Sezionatori MCXT7D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT7.

**Versione Estraibile e Interblocchi meccanici**

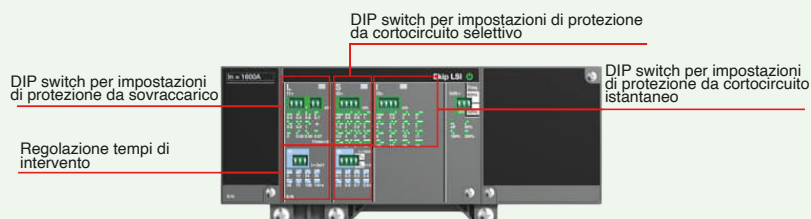
Tutta la serie MCXT7 è fornibile anche in versione estraibile con l'impiego delle basi Fisse e degli accessori per trasformazione degli apparecchi in parti Mobili.

L'interblocco meccanico viene realizzato tramite il montaggio di appositi supporti laterali e l'impiego dei cavi metallici.



## Interruttori automatici scatolati

### Protezione elettronica

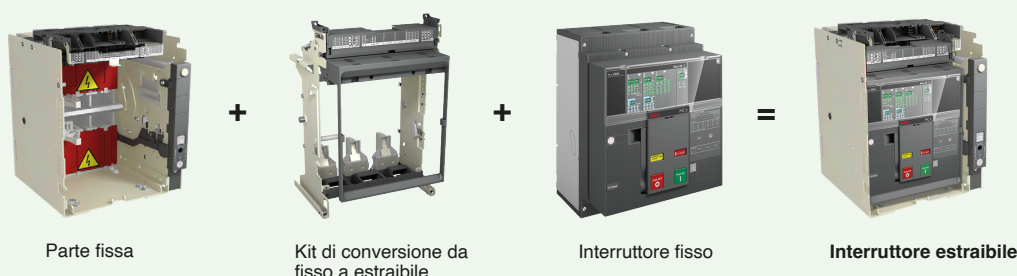


### Esecuzione estraibile

Gli interruttori MCXT7 sono disponibili anche in versione estraibile, formati cioè dalla parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore fisso con l'apposito kit di trasformazione. L'esecuzione estraibile offre due posizioni diverse:

- inserito, i circuiti ausiliari e di potenza sono connessi
- estratto, sia i circuiti di potenza che quelli ausiliari sono sezionati

Inoltre, garantisce la continuità di servizio grazie alla possibilità di non intervenire sulle connessioni di potenza in caso di sostituzione della parte mobile.



### Versione motorizzabile

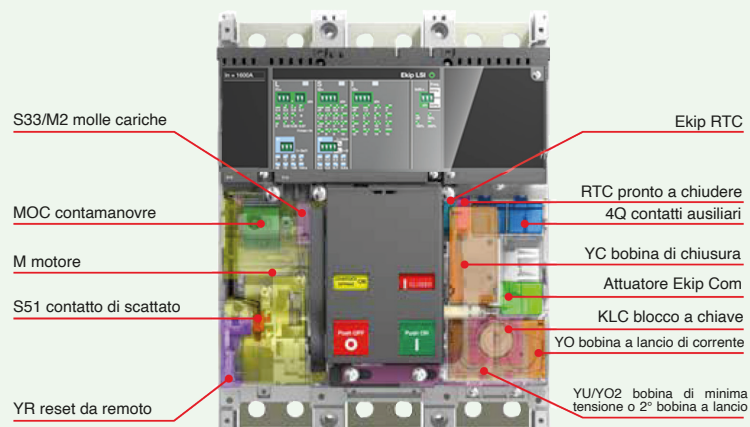
Gli interruttori MCXT7 possono essere dotati di motore carica a molle che, se alimentato, consente di caricare automaticamente le molle del comando che servono per la chiusura. In mancanza di alimentazione è possibile caricare le molle tramite l'apposita leva posta sul comando dell'interruttore.

### Interblocchi a cavi

Grazie a questi sistemi di interblocco per MCXT7 è possibile ottenere varie configurazioni di apertura e chiusura tra due o tre interruttori. Sono disponibili quattro tipi di configurazione a interblocchi:

- Tipo A, esclude la possibilità di avere due interruttori nella posizione di chiuso nello stesso momento
- Tipo B, permette a due interruttori di essere chiusi contemporaneamente se il terzo è aperto
- Tipo C, permette di chiudere due interruttori su tre contemporaneamente
- Tipo D, consente di chiudere un interruttore interbloccato su tre

### Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT7



## Interruttori automatici scatolati

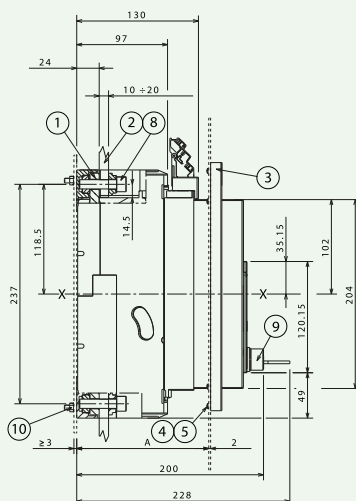
## MCXT7 interruttori

|                                                                                     | Capacità di rottura a 415Vac | Corrente nominale | Protezione Neutro | Regolazione L sovraccarico                                            | Regolazione S cortocircuito selettivo                                | Regolazione I cortocircuito istantaneo               | Codice         | Codice         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                     | (kA)                         | (A)               | (A)               | (A)                                                                   | (A)                                                                  | (A)                                                  | 3 Poli         | 4 Poli         |
| Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea                            |                              |                   |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      |                |                |
|    | 50                           | 800               | 0-50%-100%        | $I_1=0,4...1xI_n$<br>tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1) | $I_2=Off, 1...10xI_n$<br>tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s   | $I_3=Off, 1,5...15xI_n$<br>tempo di intervento <30ms | MCXT7S3800     | MCXT7S4800     |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31000    | MCXT7S41000    |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31250    | MCXT7S41250    |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31600    | MCXT7S41600    |
|                                                                                     | 70                           | 800               |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H3800     | MCXT7H4800     |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31000    | MCXT7H41000    |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31250    | MCXT7H41250    |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31600    | MCXT7H41600    |
| Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra        |                              |                   |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      |                |                |
|    | 50                           | 800               | 0-50%-100%        | $I_1=0,4...1xI_n$<br>tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1) | $I_2=Off, 0,6...10xI_n$<br>tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s | $I_3=Off, 1,5...15xI_n$<br>tempo di intervento <30ms | MCXT7S3800G    | MCXT7S4800G    |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31000G   | MCXT7S41000G   |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31250G   | MCXT7S41250G   |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31600G   | MCXT7S41600G   |
|                                                                                     | 70                           | 800               |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H3800G    | MCXT7H4800G    |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31000G   | MCXT7H41000G   |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31250G   | MCXT7H41250G   |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31600G   | MCXT7H41600G   |
| Interruttori automatici elettronici G LS/I protezione Generatore                    |                              |                   |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      |                |                |
|  | 50                           | 800               | 0-50%-100%        | $I_1=0,4...1xI_n$<br>tempo di ritardo regolabile da 3 a 6s (a 3xI1)   | $I_2=Off, 1...10xI_n$<br>tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,2s  | $I_3=Off, 1...10xI_n$<br>tempo di intervento <30ms   | MCXT7S3800G/I  | MCXT7S4800G/I  |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31000G/I | MCXT7S41000G/I |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31250G/I | MCXT7S41250G/I |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31600G/I | MCXT7S41600G/I |
|                                                                                     | 70                           | 800               |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H3800G/I  | MCXT7H4800G/I  |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31000G/I | MCXT7H41000G/I |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31250G/I | MCXT7H41250G/I |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31600G/I | MCXT7H41600G/I |
| Interruttori automatici elettronici M I protezione Motore                           |                              |                   |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      |                |                |
|  | 50                           | 800               |                   |                                                                       |                                                                      | $I_3=Off, 1...10xI_n$<br>tempo di intervento <30ms   | MCXT7S3800MI   |                |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31000MI  |                |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31250MI  |                |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7S31600MI  |                |
|                                                                                     | 70                           | 800               |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H3800MI   |                |
|                                                                                     |                              | 1000              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31000MI  |                |
|                                                                                     |                              | 1250              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31250MI  |                |
|                                                                                     |                              | 1600              |                   |                                                                       |                                                                      |                                                      | MCXT7H31600MI  |                |

## MCXT7 Sezionatori

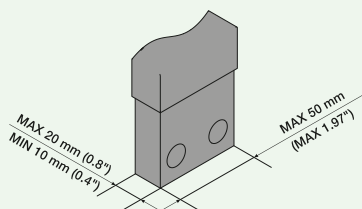
### Installazione per interruttore fisso

Technical drawing of the front view of the 1000 Series 1000V Air Circuit Breaker. The drawing shows a rectangular unit with a handle on the left and a control panel on the right. Dimensions are provided in millimeters: overall width 210 (III), overall height 168.5, and various internal and external spacing dimensions. A callout (13) points to a specific feature on the top right. The drawing is labeled 'X' and 'Y' for orientation.



- ① Terminali anteriori per collegamento in piatto
- ② Terminali anteriori prolungati
- ③ Flangia per la porta della cella
- ④ Viti di fissaggio flangia
- ⑤ Coppia di serraggio 0,5 Nm - 4,4 lbs in
- ⑧ Coppia di serraggio 18 Nm - 159 lbs in
- ⑨ Blocco a chiave
- ⑩ Coppia di serraggio 2 Nm - 18 lbs in
- ⑬ Morsetto per contatti ausiliari

|                      |       | A [mm]  |
|----------------------|-------|---------|
| Con flangia standard | 3p-4p | 130÷140 |
| Senza flangia        | 3p-4p | 147     |

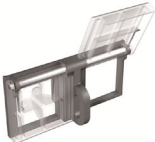


L<sub>max</sub> 50 mm  
S<sub>max</sub> 20 mm  
Foro 2x11 mm

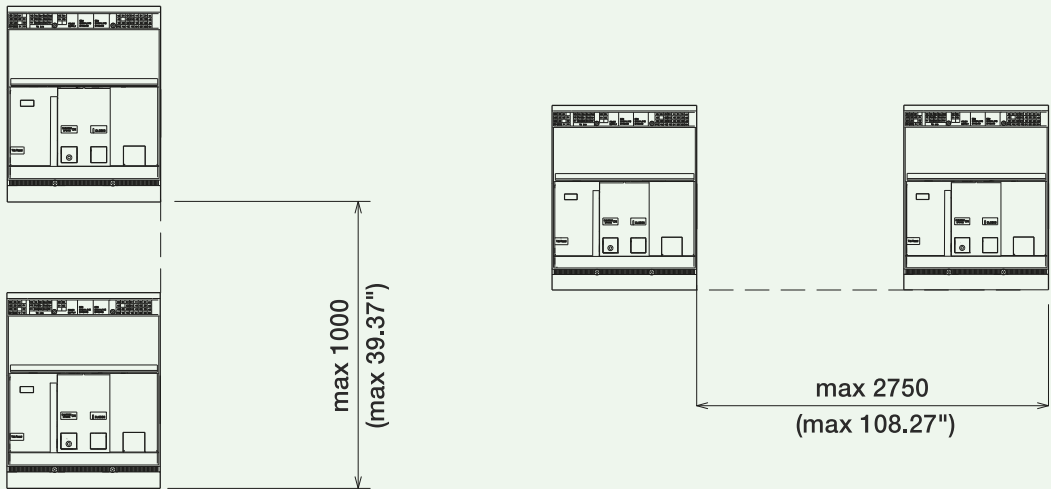
Interruttori automatici scatolati

| Accessori elettrici per interruttori MCXT7                                          |                                                                                                      |           |                                                                |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                          | Montaggio | Specifiche tecniche                                            | Codice                                      |
| Contatti ausiliari e di scattato                                                    |                                                                                                      |           |                                                                |                                             |
|    | 4 Blocchetti di CONTATTI AUSILIARI 1CO<br>Tensione di impiego 400V AC/DC                             | interno   | 4CO                                                            | 4Q/7                                        |
|                                                                                     | 1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC                 | interno   | 1CO                                                            | S51/7                                       |
|                                                                                     | 1 blocchetto di segnalazione di INTERRUTTORE PRONTO A CHIUDERE 1CO<br>Tensione di impiego 250V AC/DC | interno   | 1CO                                                            | RTC/7                                       |
|    | Terminali di connessione ausiliaria 10pz                                                             | interno   |                                                                | T10/7                                       |
| Bobine a lancio di corrente, di minima tensione e di chiusura                       |                                                                                                      |           |                                                                |                                             |
|  | Sganciatore a lancio di corrente                                                                     | interno   | 24V AC/DC<br>110-120V AC/ DC<br>220-240V AC/ DC<br>380-400V AC | YO/7-24<br>YO/7-110<br>YO/7-220<br>YO/7-380 |
|                                                                                     | Sganciatore di minima tensione                                                                       | interno   | 24V AC/DC<br>110-120V AC/ DC<br>220-240V AC/ DC<br>380-400V AC | YU/7-24<br>YU/7-110<br>YU/7-220<br>YU/7-380 |
|                                                                                     | Bobina di chiusura                                                                                   | interno   | 24V AC/DC<br>110-120V AC/ DC<br>220-240V AC/ DC<br>380-400V AC | YC/7-24<br>YC/7-110<br>YC/7-220<br>YC/7-380 |
| Motore carica molle                                                                 |                                                                                                      |           |                                                                |                                             |
|  | Motore carica molle                                                                                  | interno   | 24V AC/DC<br>110-120V AC/ DC<br>220-240V AC/ DC<br>380-400V AC | M/7-24<br>M/7-110<br>M/7-220<br>M/7-380     |
| Riarmo elettrico a distanza                                                         |                                                                                                      |           |                                                                |                                             |
|  | Bobina di riarmo per reset da remoto                                                                 | interno   | 24V DC<br>110V AC/DC<br>220V AC/DC                             | YR/7-24<br>YR/7-110<br>YR/7-220             |

Interruttori automatici scatolati

| Accessori di installazione per interruttori MCXT7                                   |                                                                                                          |                                                   |                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                              | Tipo                                              | Specifiche tecniche | Codice                                |
| Piastre e blocchi                                                                   |                                                                                                          |                                                   |                     |                                       |
|    | Piastra per fissaggio a pavimento                                                                        |                                                   |                     | PFP/7                                 |
|    | Contamanovre meccanico                                                                                   |                                                   |                     | MOC/7                                 |
|    | Blocco a chiave<br>Chiave rimovibile in Aperto                                                           |                                                   |                     | KLC-D/7                               |
|    | Blocco a lucchetto dei pulsanti<br>Blocco in posizione di aperto<br>Diametro lucchetti 4mm (non forniti) |                                                   |                     | PLC/7                                 |
| Interblocchi meccanici a cavo                                                       |                                                                                                          |                                                   |                     |                                       |
|  | Set di cavi per interruttore<br>(ordinare una set per ogni apparecchio)                                  | Blocco meccanico Tipo A<br>tra 2 interruttori     | Orizzontale         | MCXT7-CIO                             |
|                                                                                     |                                                                                                          |                                                   | Verticale           | MCXT7-CIV                             |
|  | Piastra per interblocco meccanico<br>(ordinare una piastra per ogni apparecchio)                         | Fisso a pavimento<br>Fisso a parete<br>Estraibile |                     | MCXT7-SIFP<br>MCXT7-SIFM<br>MCXT7-SIE |

Massime distanze tra interruttori interbloccati

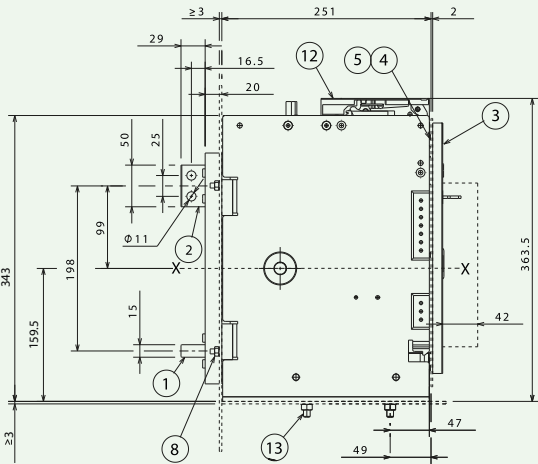
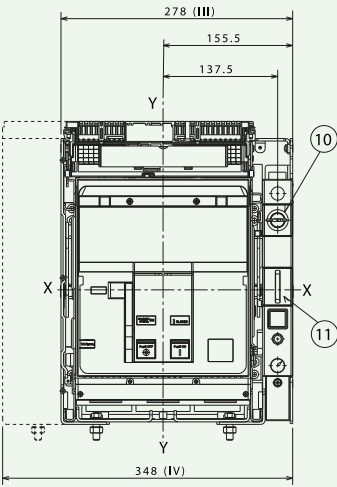


Interruttori automatici scatolati

| Accessori elettrici per interruttori MCXT7                                        |                                                                              |                                              |                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|----------|
|                                                                                   | Descrizione                                                                  | Tipo                                         | Specifiche tecniche | Codice   |
| Versione Estraibile                                                               |                                                                              |                                              |                     |          |
|  | Base fissa per versione estraibile                                           | Attacchi Anteriori                           | 3 poli              | WFPEF3/7 |
|                                                                                   |                                                                              |                                              | 4 poli              | WFPEF4/7 |
|                                                                                   |                                                                              | Attacchi Posteriori<br>Orizzontali/Verticali | 3 poli              | WFPHR3/7 |
|                                                                                   |                                                                              |                                              | 4 poli              | WFPHR4/7 |
|  | Kit di conversione da fisso a estraibile                                     |                                              | 3 poli              | WMP3/7   |
|                                                                                   |                                                                              |                                              | 4 poli              | WMP4/7   |
|                                                                                   |                                                                              |                                              |                     |          |
|                                                                                   |                                                                              |                                              |                     |          |
|  | 6 contatti di segnalazione della posizione<br>2 Inserito, 2 Test, 2 Estratto | 400V AC                                      | 6 CO                | AUP6/7   |
|                                                                                   |                                                                              |                                              |                     |          |
|                                                                                   |                                                                              |                                              |                     |          |
|                                                                                   |                                                                              |                                              |                     |          |

Installazione per interruttore estraibile

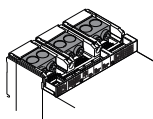
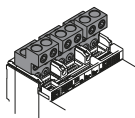
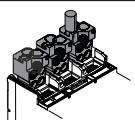
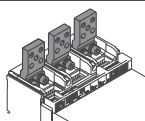
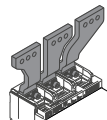
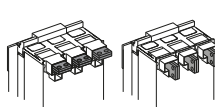
Fissaggio su lamiera



- Legenda
- ① HR Terminale posteriore orizzontale HR
  - ② VR Terminale posteriore verticale VR
  - ③ Flangia per la porta della cella
  - ④ Viti di fissaggio flangia
  - ⑤ Coppia di serraggio 0,5 Nm - 4,4 lbs in
  - ⑧ Coppia di serraggio 9 Nm - 79,6 lbs in
  - ⑩ Blocco a chiave
  - ⑪ Blocco a lucchetto
  - ⑫ Morsetto per contatti ausiliari
  - ⑬ Coppia di serraggio 9 Nm - 79,6 lbs in

## Interruttori automatici scatolati

## Accessori di installazione per interruttori MCXT7

|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                 | Tipo                                | Specifiche tecniche                               | Codice                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Calotte coprimorsetti e separatori di fase                                          |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|    | Calotte copriterminali<br>(la confezione contiene 2 pezzi)                                                                                  | Basso                               | 3 poli<br>4 poli                                  | LTC3/7<br>LTC4/7                |
|                                                                                     |                                                                                                                                             | Alto                                | 3 poli<br>4 poli                                  | HTC3/7<br>HTC4/7                |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|    | Separatori di fase                                                                                                                          | h=100mm                             | 3 poli<br>4 poli                                  | PB4/7<br>PB6/7                  |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             | h=200mm                             | 3 poli<br>4 poli                                  | PB4-200/7<br>PB6-200/7          |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
| Terminali per interruttori                                                          |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|    | Terminali Frontali INTERNI a mantello per cavi in Rame/<br>Alluminio<br><br>Kit completo di separatori di fase e copriterminali             | Cavo Rigido CuAL<br>2x185...240 mm² | 3 pezzi<br>4 pezzi                                | FC32240/7<br>FC42240/7          |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|    | Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/<br>Alluminio<br><br>Kit completo di copriterminali                                  | Cavo Rigido CuAL<br>4x70...240 mm²  | 3 pezzi<br>4 pezzi                                | FC34240/7<br>FC44240/7          |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|   | Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/<br>Alluminio<br><br>Kit completo di copriterminali                                  | Cavo Rigido CuAL<br>3x240...380 mm² | 3 pezzi<br>4 pezzi                                | FC33380/7<br>FC43380/7          |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|  | Terminali Anteriori prolungati<br>fori 4x11mm<br><br>Separatori di fase h=100mm inclusi<br>Copriterminali HTC tipo alto da ordinare a parte | Sbarra<br>50x10mm                   | 3 pezzi<br>4 pezzi                                | EF3/7<br>EF4/7                  |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|  | Terminali Anteriori divaricati<br>fori 3x13mm<br><br>Separatori di fase h=200mm inclusi                                                     | Sbarra<br>90x10mm                   | 3 pezzi Superiori<br>3 pezzi Inferiori<br>4 pezzi | ES3-SUP/7<br>ES3-INF/7<br>ES4/7 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|  | Terminali Posteriori Orizzontali/Verticali<br>fori 2x14mm<br><br>Copriterminali tipo basso inclusi                                          | Sbarra<br>2x50x11mm                 | 3 pezzi<br>4 pezzi                                | HRVR3/7<br>HRVR4/7              |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                             |                                     |                                                   |                                 |



[illegible]

**Indice**



**Centralini residenziali**

|                                                                                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Serie Pegasus - Calotte da parete IP30</i>                                    | <i>Pag.126</i> |
| <i>Serie Andromeda - Centralini da incasso e da parete IP40 fino a 36 moduli</i> | <i>Pag.128</i> |
| <i>Serie Aries - Centralini da incasso e da parete IP40</i>                      | <i>Pag.132</i> |
| <i>Serie New Lyra - Centralini da incasso con porta metallica IP40</i>           | <i>Pag.138</i> |



**Centralini stagni**

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Serie New Eridano - Centralini stagni da parete IP65</i>       | <i>Pag.142</i> |
| <i>Serie Ottante - Centralini stagni da parete IP65 per prese</i> | <i>Pag.146</i> |
| <i>Serie Scudo - Centralini stagni da parete IP67</i>             | <i>Pag.152</i> |



**Casse in poliestere**

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Serie Tolomeo - Cassette in ABS da parete IP54 (e IP65)</i> | <i>Pag.154</i> |
| <i>Serie SGA - Cassette in poliestere da parete IP66</i>       | <i>Pag.156</i> |
| <i>Serie IPA - Cassette in poliestere IP66</i>                 | <i>Pag.160</i> |
| <i>Serie GL - Armadi stradali in poliestere IP55</i>           | <i>Pag.166</i> |



**Armadi e cassette in metallo**

|                                                                                                                                                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Serie Virgo - Armadi di distribuzione in metallo da parete e da incasso IP40 e IP65</i>                                                       | <i>Pag.170</i> |
| <i>Serie Virgo PLUS - Armadi di distribuzione a pavimento IP40 e IP55</i>                                                                        | <i>Pag.177</i> |
| <i>Serie SGP e Serie SGPT - Cassette in metallo da parete IP66</i>                                                                               | <i>Pag.181</i> |
| <i>Serie SGX ATEX - Cassette in metallo da parete IP66 </i> | <i>Pag.189</i> |

## Calotte da parete IP30

### Serie Pegasus



La serie Pegasus di calotte per la distribuzione di energia, sono una soluzione pratica e compatta per la realizzazione di quadri elettrici per uso domestico, fino a 63A, in combinazioni da 2 a 18 moduli, in un'unica fila. Sono costruite in materiali termoplastico autoestinguente, con prova Glow-Wire fino a 650°C per 30sec, nel colore bianco RAL 9016.

La guida Omega è asportabile e sono predisposte per il montaggio della morsettiera di terra e di neutro.

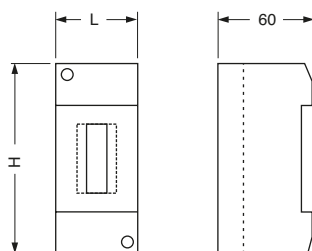
#### Caratteristiche tecniche:

- Grado di protezione: IP30
- Corrente nominale (In):  $\leq 63A$
- Resistenza al calore: prova del filo incandescente fino a 650°C
- Temperatura di impiego: -15...+60°C
- Colore: Bianco RAL 9016
- Morsettiera: tutti i modelli sono predisposti per l'installazione della morsettiera di terra e di neutro
- Norme e approvazioni: EN 60695-2, CEI 23-48, CEI 23-49

| Numero moduli      | Max potenza dissipabile |
|--------------------|-------------------------|
| 2 moduli (1 fila)  | 9W                      |
| 4 moduli (1 fila)  | 11W                     |
| 8 moduli (1 fila)  | 17W                     |
| 12 moduli (1 fila) | 24W                     |

[illegible]

**1 fila**



| Tipo              | L<br>(mm) | H<br>(mm) |
|-------------------|-----------|-----------|
| 1 fila- 2 moduli  | 52        | 130       |
| 1 fila- 4 moduli  | 87        | 130       |
| 1 fila- 8 moduli  | 160       | 160       |
| 1 fila- 12 moduli | 260       | 160       |

**Centralini da incasso e da parete IP40**

**Serie Andromeda**



I centralini della serie Andromeda sono adatti alla realizzazione di quadri per la distribuzione di energia, da INCASSO o da PARETE, fino alla corrente nominale di 63A, per uso domestico o terziario.

Costruiti in materiale termoplastico autoestinguente ABS, con prova Glow-Wire fino a 650°C, si presentano con linea elegante nel colore bianco RAL 9003. I modelli sono disponibili con portello fumé fino a 8 moduli, con porta cieca nelle versioni a 42 e 84 moduli da incasso, quest'ultima adatta anche per cartongesso.

Le scatole sono dotate di guida omega asportabile e di prefrature per il passaggio cavi.

Il coperchio ha un particolare sistema di fissaggio, sia a scatto tramite clips che con viti, in modo da permettere una chiusura temporanea in fase di costruzione e poi un fissaggio definitivo quando installato.

**Caratteristiche tecniche:**

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP40 *                                                                       |
| - Materiale:              | ABS privo di alogeni                                                         |
| - Corrente nominale (In): | ≤63A                                                                         |
| - Isolamento:             | classe II*                                                                   |
| - Resistenza agli urti:   | IK08                                                                         |
| - Resistenza al calore:   | prova del filo incandescente fino a 650°C (850°C per modelli in cartongesso) |
| - Tensione nominale:      | fino a 1000Vac / 1500V DC                                                    |
| - Colore:                 | Bianco RAL 9003                                                              |
| - Temperatura di impiego: | -25...40°C                                                                   |
| - Morsettiere:            | morsettiera di neutro e di terra opzionale                                   |
| - Norme e approvazioni:   | EN61439-1                                                                    |

\* il grado di protezione e la classe di isolamento sono garantiti con portello completamente chiuso



Centralini da incasso IP40

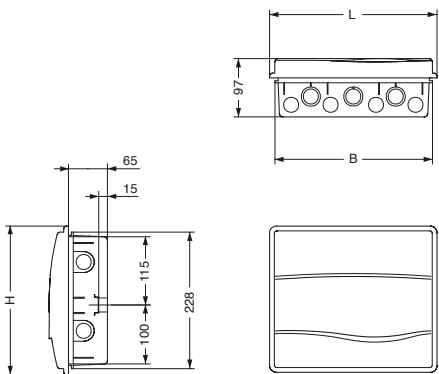
| Centralini completi di scatola da incasso e telaio interno - Serie SGH-I           |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|--|
|                                                                                    | Descrizione                     | Dimensioni esterne<br>L x H x P (mm) | Dimensioni incasso<br>L x H x P (mm) | Numero<br>di file | Moduli | Codice          |  |
|   | Porta trasparente               | 120 x 228 x 97                       | 120 x 228 x 65                       | 1                 | 4      | <b>SGH-I04</b>  |  |
|                                                                                    |                                 | 210 x 248 x 97                       | 190 x 228 x 65                       | 1                 | 8      | <b>SGH-I08</b>  |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|   | Adatto anche per<br>cartongesso | 334 x 532 x 105                      | 305 x 500 x 72                       | 3                 | 42     | <b>SGH-I42G</b> |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    | Porta cieca                     |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|  | Adatto anche per<br>cartongesso | 668 x 532 x 105                      | 641 x 500 x 72                       | 6                 | 84     | <b>SGH-I84G</b> |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    | Porta cieca                     |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      |                                      |                   |        |                 |  |
|                                                                                    |                                 |                                      | vvv                                  |                   |        |                 |  |

| Numero moduli      | Max potenza dissipabile |
|--------------------|-------------------------|
| 4 moduli (1 fila)  | 7,2W                    |
| 8 moduli (1 fila)  | 10,3W                   |
| 42 moduli (3 file) | 37,2W                   |
| 84 moduli (6 file) | 62,3W                   |
|                    |                         |
|                    |                         |

Centralini da incasso IP40

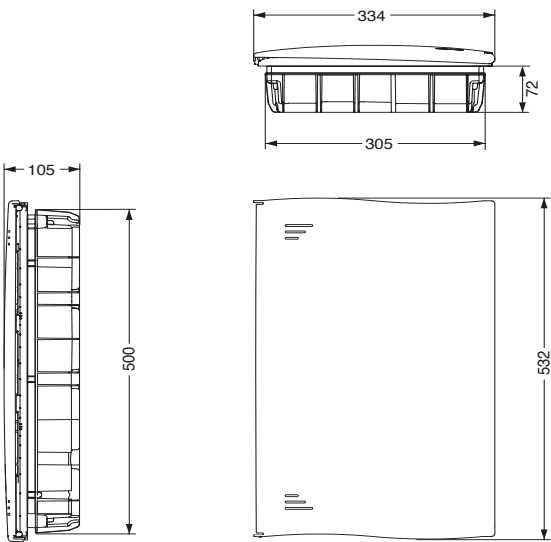
Dimensioni - Serie SGH-I

1 fila

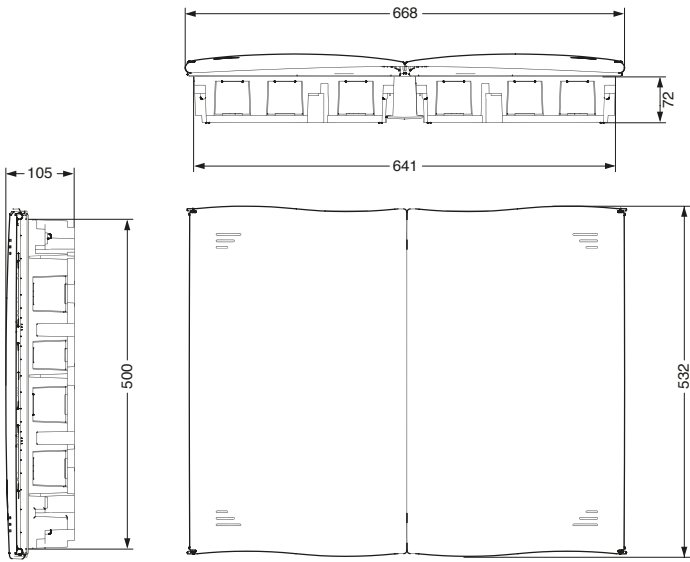


| Tipo              | L<br>(mm) | B<br>(mm) | H<br>(mm) |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 fila - 4 moduli | 120       | 120       | 228       |
| 1 fila - 8 moduli | 210       | 190       | 248       |

3 file - 42 moduli



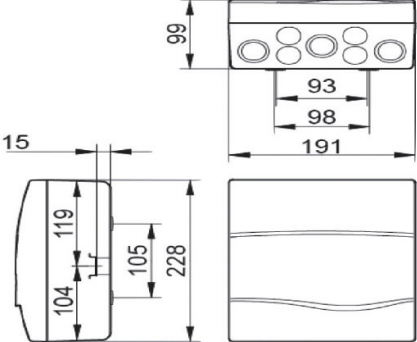
6 file - 84 moduli





Centralini da parete IP40

| Centralino completo di porta fumè e telaio interno - Serie SGH-P                  |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|--------|-----------------|--|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                    | Dimensione<br>L x H x P (mm) | Quantità<br>imballo | Numero<br>di file | Moduli | Codice          |  |
|  | Completa di:<br>portello fumè<br>guida Omega asportabile<br>morsettiera di terra<br>morsettiera di neutro<br>prefrazture per il passaggio cavi | 120 x 228 x 99               | 1                   | 1                 | 4      | <b>SGH-P04</b>  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                | 191 x 228 x 99               | 1                   | 1                 | 8      | <b>SGH-P08</b>  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                |                              |                     |                   |        |                 |  |
|                                                                                   | Barra di neutro e di terra<br>14 morsetti                                                                                                      |                              |                     |                   |        | <b>GHE-14GN</b> |  |

| Dimensioni - Serie SGH-P                                                                                                                                                                      |        |        |        |                   |     |   |                   |     |    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------|-----|---|-------------------|-----|----|--|--|
| <div> <div>1 fila</div>  </div>                                                                             |        |        |        |                   |     |   |                   |     |    |  |  |
| <table> <tr> <th>Tipo</th><th>L (mm)</th><th>B (mm)</th></tr> <tr> <td>1 fila - 4 moduli</td><td>120</td><td>-</td></tr> <tr> <td>1 fila - 8 moduli</td><td>191</td><td>98</td></tr> </table> | Tipo   | L (mm) | B (mm) | 1 fila - 4 moduli | 120 | - | 1 fila - 8 moduli | 191 | 98 |  |  |
| Tipo                                                                                                                                                                                          | L (mm) | B (mm) |        |                   |     |   |                   |     |    |  |  |
| 1 fila - 4 moduli                                                                                                                                                                             | 120    | -      |        |                   |     |   |                   |     |    |  |  |
| 1 fila - 8 moduli                                                                                                                                                                             | 191    | 98     |        |                   |     |   |                   |     |    |  |  |

**Centralini da incasso e da parete IP40**

**Serie Aries**



Nuovissima serie di centralini Aries, adatti alla realizzazione di quadri da parete e da incasso (muro o cartongesso) per uso sia domestico che terziario.

I centralini sono costruiti in materiale termoplastico ABS privo di alogeni nel colore bianco RAL 9003 e sono disponibili sia con porta cieca che trasparente con protezione ai raggi UV, con capacità da 12 a 54 moduli. La loro struttura permette un assemblaggio veloce e preciso, con pareti laterali sagomate, fori premarcati per passaggio cavi e basi reversibili.

A seconda che siano presenti una o più file, la guida DIN viene fornita già montata direttamente sulla base per i modelli da 12 o 18 moduli, mentre per i modelli da 24 o 54 moduli è possibile utilizzare il telaio removibile.

I modelli per incasso su cartongesso superano la prova del filo incandescente fino a 850°C, necessaria per il montaggio su costruzioni in legno. Gli accessori disponibili sono serratura a chiave, morsettiere di neutro e di terra e kit di giunzione (solo per i modelli ad incasso).

**Caratteristiche tecniche:**

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP40                                                                                          |
| - Materiale:              | ABS privo di alogeni                                                                          |
| - Resistenza agli urti:   | IK08                                                                                          |
| - Isolamento:             | classe II  |
| - Resistenza al calore:   | prova del filo incandescente fino a 650°C (850°C per modelli in cartongesso)                  |
| - Tensione nominale:      | 1000V AC/1500V DC                                                                             |
| - Colore:                 | Bianco RAL 9003                                                                               |
| - Temperatura di impiego: | -25...+40°C                                                                                   |
| - Morsettiere:            | morsettiera di neutro e di terra disponibile come accessorio                                  |
| - Norme e approvazioni:   | IEC-EN 62208, EN 660439-1 (ove applicabile)                                                   |

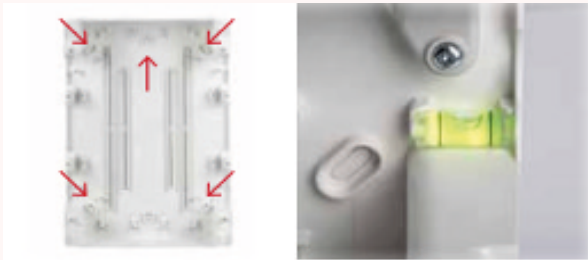
Centralini da incasso e da parete IP40

| Centralini da parete Serie SGS                                                    |                   |                                  |                                |                |        |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|--------|-----------|--|
|                                                                                   | Descrizione       | Dimensioni esterne<br>LxHxP (mm) | Max potenza<br>dissipabile (W) | Numero<br>file | Moduli | Codice    |  |
|  | Porta cieca       | 285x254x118                      | 28,3                           | 1              | 12     | SGS12PC   |  |
|                                                                                   |                   | 393x254x118                      | 36,2                           | 1              | 18     | SGS18PC   |  |
|                                                                                   |                   | 285x419x118                      | 42,4                           | 2              | 24     | SGS24PC   |  |
|                                                                                   |                   | 393x419x118                      | 53,1                           | 2              | 36     | SGS36PC2F |  |
|                                                                                   |                   | 285x544x118                      | 53,1                           | 3              | 36     | SGS36PC   |  |
|                                                                                   |                   | 393x544x118                      | 64                             | 3              | 54     | SGS54PC   |  |
|                                                                                   |                   |                                  |                                |                |        |           |  |
|  | Porta trasparente | 285x254x118                      | 28,3                           | 1              | 12     | SGS12PT   |  |
|                                                                                   |                   | 393x254x118                      | 36,2                           | 1              | 18     | SGS18PT   |  |
|                                                                                   |                   | 285x419x118                      | 42,4                           | 2              | 24     | SGS24PT   |  |
|                                                                                   |                   | 393x419x118                      | 53,1                           | 2              | 36     | SGS36PT2F |  |
|                                                                                   |                   | 285x544x118                      | 53,1                           | 3              | 36     | SGS36PT   |  |
|                                                                                   |                   | 393x544x118                      | 64                             | 3              | 54     | SGS54PT   |  |
|                                                                                   |                   |                                  |                                |                |        |           |  |

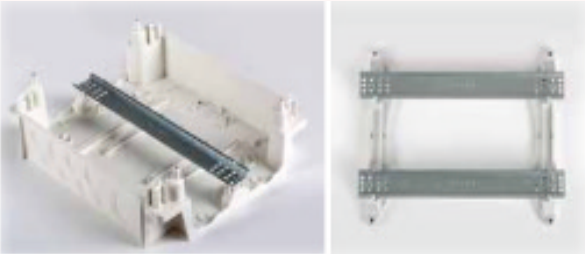
Caratteristiche



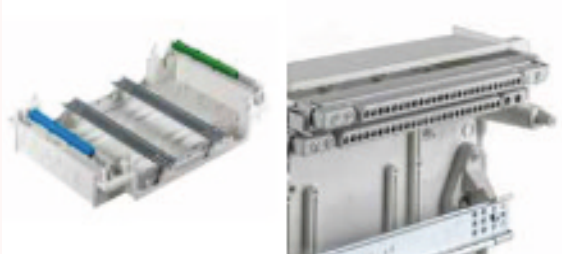
Fori premarcati per passaggio cavi e scanalature per facilitare lo scorrimento e aggancio del telaio



Montaggio a muro attraverso i 4 fori sugli angoli o il foro triangolare centrale; per un montaggio preciso è disponibile tra gli accessori la livella



Per i modelli con 2 o più file è presente il telaio estraibile



Barre di neutro e terra a molla o a vite, montabili sia nella parte superiore che inferiore

Centralini da incasso e da parete IP40

Centralini da incasso Serie SGS

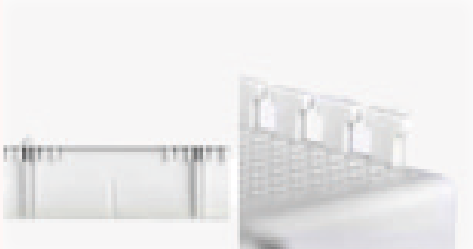
|                                                                                   | Descrizione       | Montaggio   | Dimensioni esterne<br>LxHxP (mm) | Dimensioni incasso<br>LxHxP (mm) | Numero<br>file | Moduli | Codice          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--------|-----------------|--|
|  | Porta cieca       | A muro      | 316x284x97                       | 288x256x74                       | 1              | 12     | <b>SGS12IC</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x284x97                       | 396x256x74                       | 1              | 18     | <b>SGS18IC</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x449x97                       | 288x421x74                       | 2              | 24     | <b>SGS24IC</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x574x97                       | 288x546x74                       | 3              | 36     | <b>SGS36IC</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x574x97                       | 396x546x74                       | 3              | 54     | <b>SGS54IC</b>  |  |
|                                                                                   |                   | Cartongesso | 316x284x97                       | 288x256x72                       | 1              | 12     | <b>SGS12ICG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x284x97                       | 396x256x72                       | 1              | 18     | <b>SGS18ICG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x449x97                       | 288x421x72                       | 2              | 24     | <b>SGS24ICG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x574x97                       | 288x546x72                       | 3              | 36     | <b>SGS36ICG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x574x97                       | 396x546x72                       | 3              | 36     | <b>SGS36ICG</b> |  |
|  | Porta trasparente | A muro      | 316x284x97                       | 288x256x74                       | 1              | 12     | <b>SGS12IT</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x284x97                       | 396x256x74                       | 1              | 18     | <b>SGS18IT</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x449x97                       | 288x421x74                       | 2              | 24     | <b>SGS24IT</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x574x97                       | 288x546x74                       | 3              | 36     | <b>SGS36IT</b>  |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x574x97                       | 396x574x74                       | 3              | 54     | <b>SGS54IT</b>  |  |
|                                                                                   |                   | Cartongesso | 316x284x97                       | 288x256x72                       | 1              | 12     | <b>SGS12ITG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x284x97                       | 396x256x72                       | 1              | 18     | <b>SGS18ITG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x449x97                       | 288x421x72                       | 2              | 24     | <b>SGS24ITG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 316x574x97                       | 288x546x72                       | 3              | 36     | <b>SGS36ITG</b> |  |
|                                                                                   |                   |             | 424x574x97                       | 396x546x72                       | 3              | 36     | <b>SGS36ITG</b> |  |

| Numero moduli      | Max potenza dissipabile |
|--------------------|-------------------------|
| 12 moduli (1 fila) | 24,5 W                  |
| 18 moduli (1 fila) | 31,5 W                  |
| 24 moduli (2 file) | 37,0 W                  |
| 36 moduli (2 file) | 46,6 W                  |
| 36 moduli (3 file) | 46,4 W                  |
| 54 moduli (3 file) | 58,2 W                  |

Caratteristiche



Profilo perimetrale per fissaggio a muro e alette agli angoli per montaggio su cartongesso



Nella parte superiore è presente una fila di passaggi a T che consentono di fissare i cavi



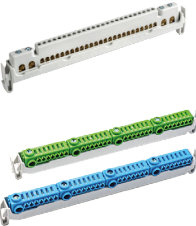
Anche per i modelli ad incasso con 2 o più file è presente il telaio estraibile



Possibilità di essere accoppiati sia orizzontalmente che verticalmente

Centralini da incasso e da parete IP40

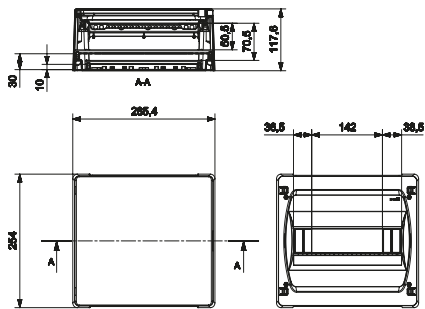
Accessori e parti di ricambio - Serie SGS

|                                                                                     | Descrizione                                                                              | Moduli | Codice    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--|
| Supporto + barra di neutro e di terra                                               |                                                                                          |        |           |  |
|    | Montaggio a vite                                                                         |        |           |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+T 12+2 morsetti                                                       | 12     | SGS-NE12  |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+T 16+2 morsetti                                                       | 18     | SGS-NE18  |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+T 16+2 morsetti                                                       | 24     | SGS-NE24  |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+T 24+2 morsetti                                                       | 36     | SGS-NE36  |  |
|                                                                                     | A molla                                                                                  |        |           |  |
|                                                                                     | Supporto + 1 barra N (2 blocchi 7+1 morsetti) +1 barra di Terra (2 blocchi 7+1 morsetti) | 12     | SGS-NE12M |  |
|                                                                                     | Supporto + 1 barra N (2 blocchi 7+1 morsetti) +1 barra di Terra (2 blocchi 7+1 morsetti) | 18     | SGS-NE18M |  |
|                                                                                     | Supporto + 1 barra N (3 blocchi 7+1 morsetti) +1 barra di Terra (3 blocchi 7+1 morsetti) | 24     | SGS-NE24M |  |
|                                                                                     | Supporto + 1 barra N (4 blocchi 7+1 morsetti) +1 barra di Terra (4 blocchi 7+1 morsetti) | 36     | SGS-NE36M |  |
| Porte di ricambio                                                                   |                                                                                          |        |           |  |
|    | Cieche                                                                                   |        |           |  |
|                                                                                     | Per SGS12PC e SGS12IC                                                                    |        | SGS-PC12  |  |
|                                                                                     | Per SGS18PC e SGS18IC                                                                    |        | SGS-PC18  |  |
|                                                                                     | Per SGS24PC e SGS24IC                                                                    |        | SGS-PC24  |  |
|                                                                                     | Per SGS36PC e SGS36IC                                                                    |        | SGS-PC36  |  |
|                                                                                     | Trasparenti                                                                              |        |           |  |
|                                                                                     | Per SGS12PT e SGS12IT                                                                    |        | SGS-PT12  |  |
|                                                                                     | Per SGS18PT e SGS18IT                                                                    |        | SGS-PT18  |  |
|                                                                                     | Per SGS24PT e SGS24IT                                                                    |        | SGS-PT24  |  |
|                                                                                     | Per SGS36PT e SGS36IT                                                                    |        | SGS-PT36  |  |
| Serratura a chiave                                                                  |                                                                                          |        |           |  |
|   |                                                                                          |        | SGS-K     |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
| Livella                                                                             |                                                                                          |        |           |  |
|  |                                                                                          |        | SGS-L     |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
| Kit di accoppiamento                                                                |                                                                                          |        |           |  |
|  | Per centralini ad incasso (2 pezzi)                                                      |        | SGS-J     |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
| Kit cerniere ricambio                                                               |                                                                                          |        |           |  |
|  |                                                                                          |        | SGS-H     |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |
|                                                                                     |                                                                                          |        |           |  |

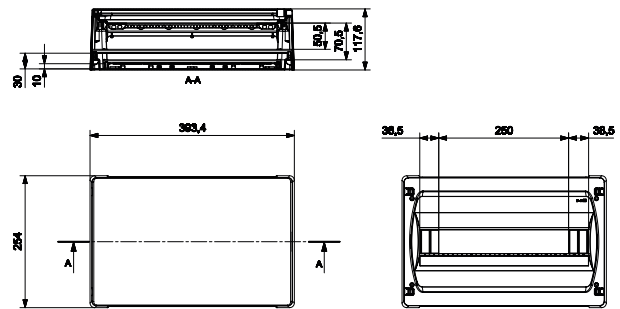
Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS a PARETE

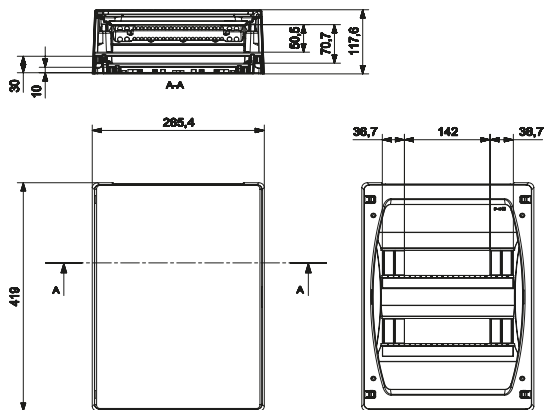
1 fila - 12 moduli



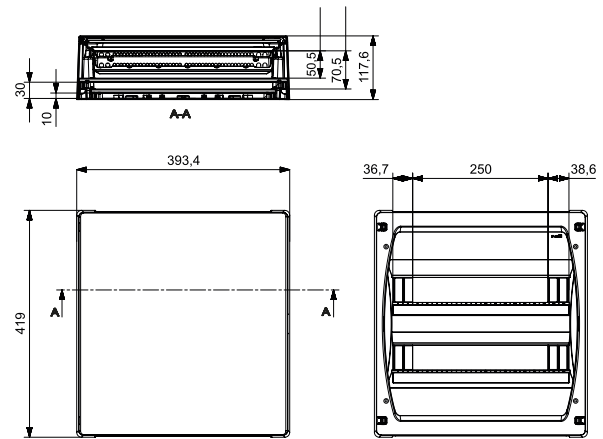
1 fila - 18 moduli



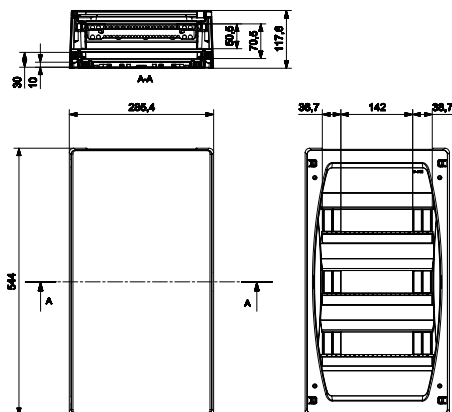
2 file - 24 moduli



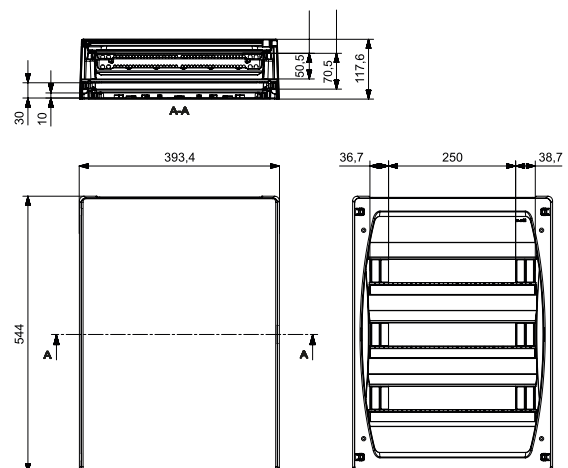
2 file - 36 moduli



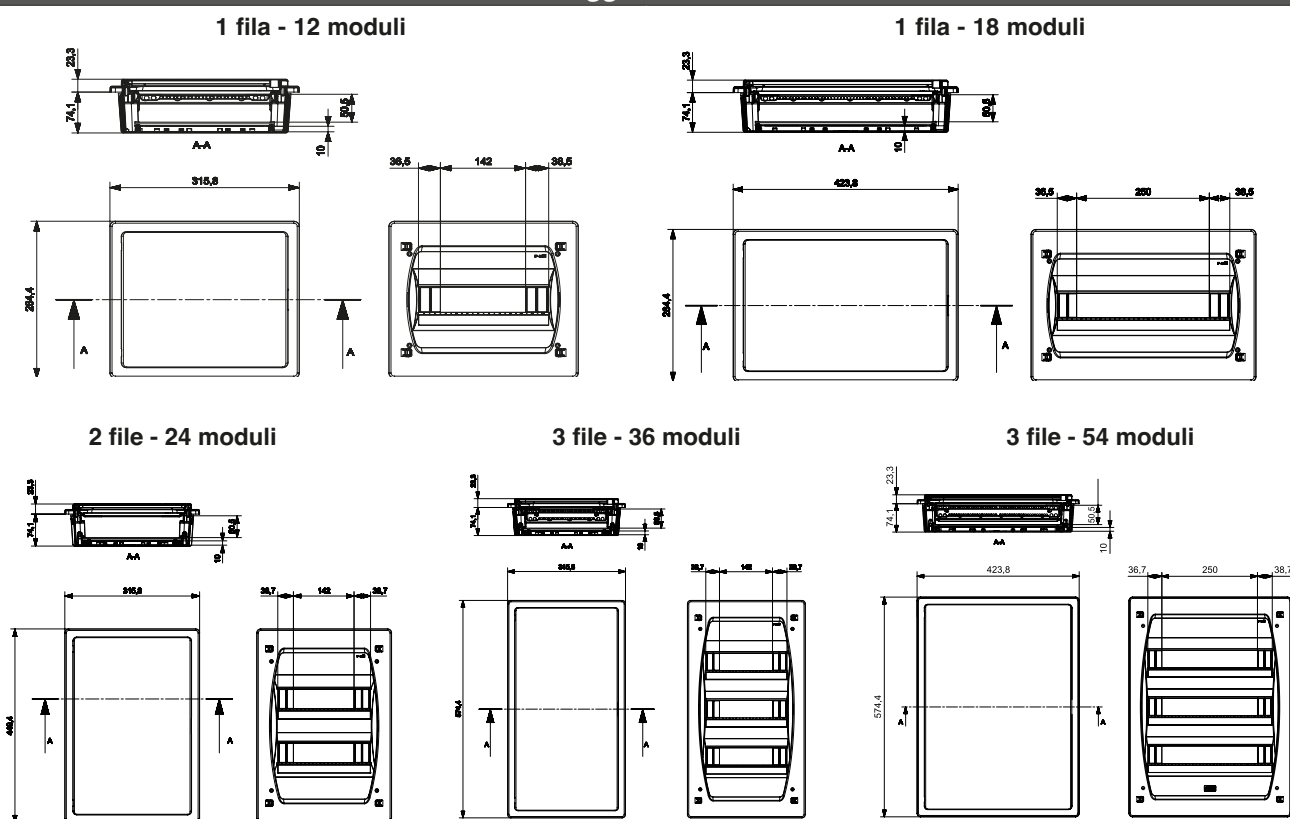
3 file - 36 moduli



3 file - 54 moduli

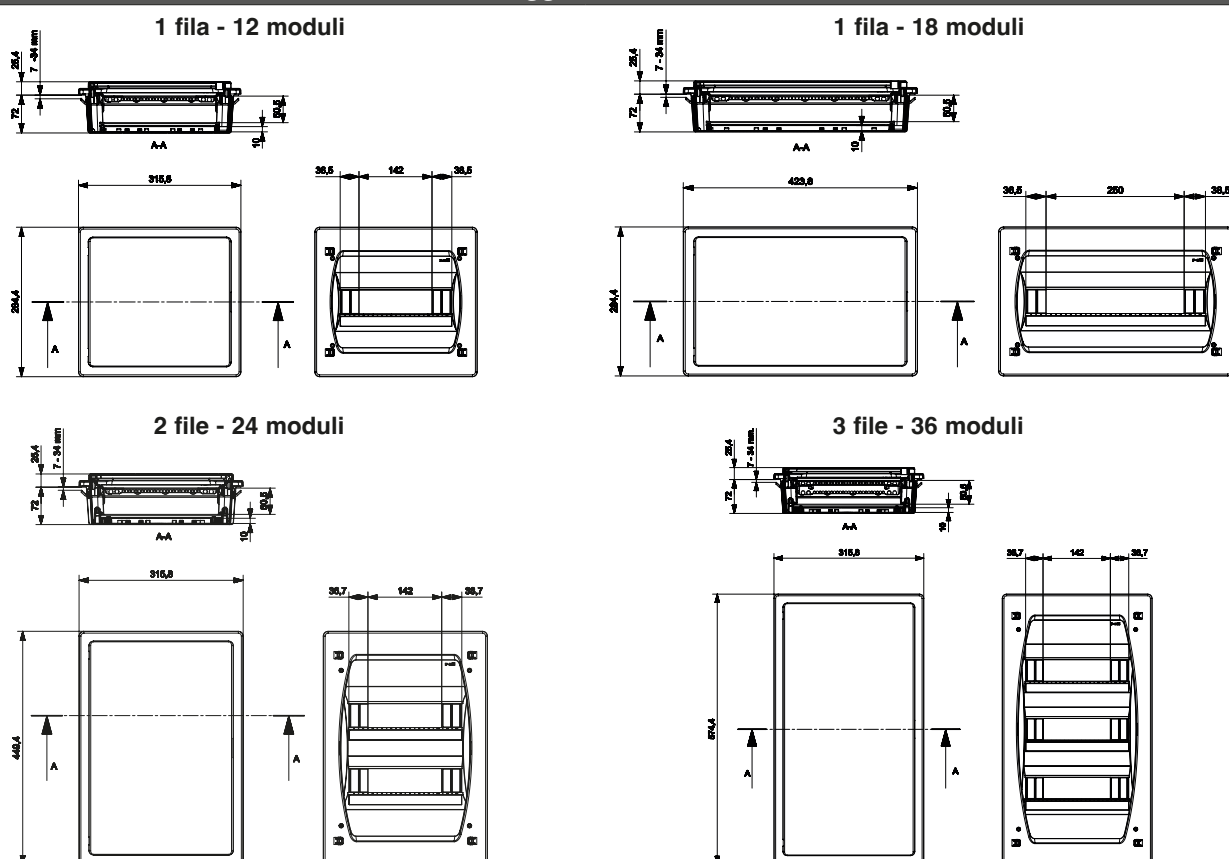


**Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio a MURO**



**Centralini da incasso e da parete IP40**

**Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio su CARTONGESSO**





## Centralini da incasso con porta metallica IP40

### Serie New Lyra



Nuova serie di centralini da incasso con porta cieca in metallo.

I nuovi centralini New Lyra integrano tutti i plus del progetto Aries per offrire una soluzione moderna e pratica. Incasso a muro o su cartongesso per uso sia domestico che terziario, grande capacità modulare fino a 70 moduli.

I centralini sono costruiti in materiale termoplastico ABS privo di alogeni nel colore bianco RAL 9003 con porta cieca in metallo sempre nel colore bianco RAL 9003. La loro struttura permette un assemblaggio veloce e preciso, con pareti laterali sagomate, fori premarcati per passaggio cavi e basi reversibili.

A seconda che siano presenti una o più file, la guida DIN viene fornita già montata direttamente sulla base per i modelli da 14 moduli, mentre per i modelli da 28 a 70 moduli è possibile utilizzare il telaio removibile.

I modelli per incasso su cartongesso superano la prova del filo incandescente fino a 850°C, necessaria per il montaggio su costruzioni in legno. Tutti i centralini sono già dotati di morsettiere di Neutro e di Terra.

Gli accessori disponibili sono la serratura a chiave e il kit di accoppiamento.

#### Caratteristiche tecniche:

- Grado di protezione: IP40
- Materiale: struttura in ABS privo di alogeni; porta in metallo
- Resistenza agli urti: IK08
- Isolamento: classe II 
- Resistenza al calore: prova del filo incandescente fino a 650°C (850°C per modelli su cartongesso)
- Tensione nominale: 1000V AC / 1500V DC
- Colore: Bianco RAL 9003
- Temperatura di impiego: -5 ... 40°C
- Morsettiere: morsettiera di neutro e terra fornite di serie
- Norme e approvazioni: IEC-EN 62208, EN 61439-1

#### Caratteristiche



Ala perimetrale per fissaggio a muro e alette agli angoli per montaggio su cartongesso



Particolare delle chiusure standard e della serratura a chiave (accessorio)



Per i modelli ad 1 fila la guida omega è fissata sulla base, per gli altri modelli le guide omega sono su telaio estraibile



Possibilità di essere accoppiati sia verticalmente che orizzontalmente

**Centralini da incasso con porta metallica IP40**

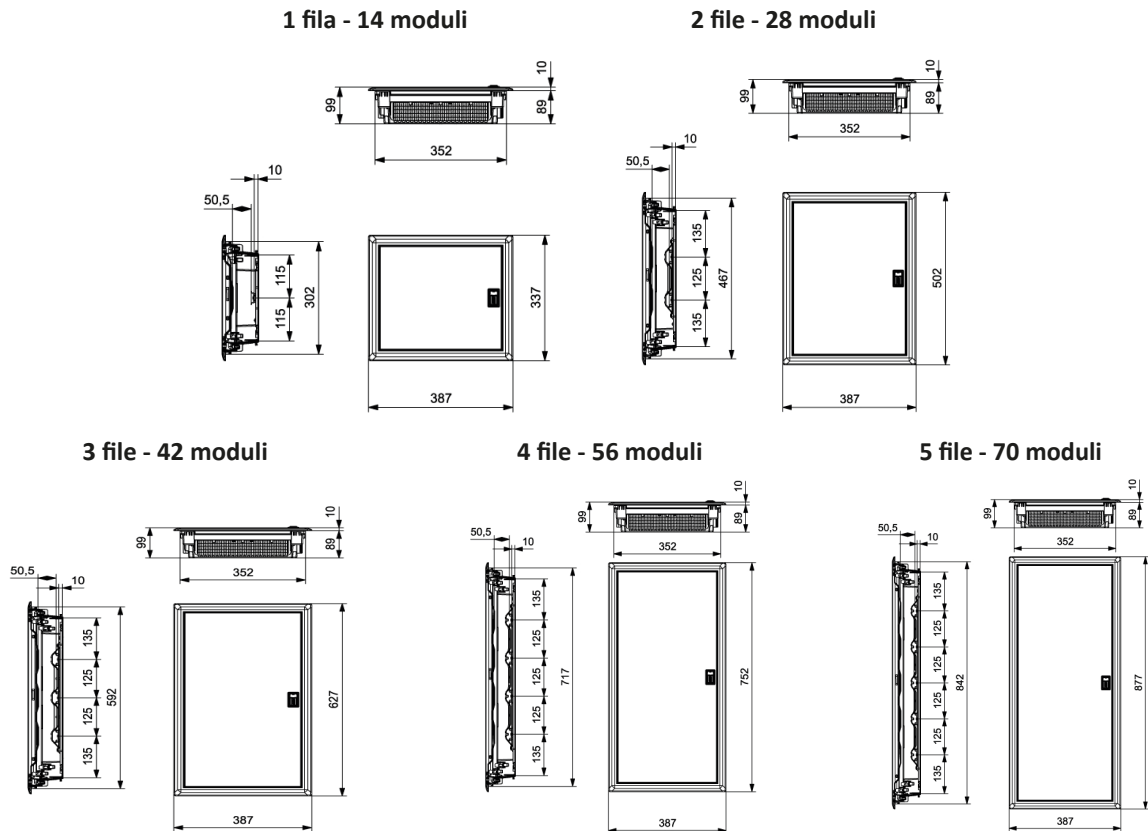
| Centralini da incasso Serie New Lyra                                              |                        |             |                                      |                                      |                   |        |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|
|                                                                                   | Descrizione            | Montaggio   | Dimensioni esterne<br>L x H x P (mm) | Dimensione incasso<br>L x H x P (mm) | Numero<br>di file | Moduli | Codice          |
|  | Porta cieca in metallo | A muro      | 387x337x99                           | 352x302x89                           | 1                 | 14     | <b>SGS14IM</b>  |
|                                                                                   |                        |             | 387x502x99                           | 352x467x89                           | 2                 | 28     | <b>SGS28IM</b>  |
|                                                                                   |                        |             | 387x627x99                           | 352x592x89                           | 3                 | 42     | <b>SGS42IM</b>  |
|                                                                                   |                        |             | 387x725x99                           | 352x717x89                           | 4                 | 56     | <b>SGS56IM</b>  |
|                                                                                   |                        |             | 387x877x99                           | 352x842x89                           | 5                 | 70     | <b>SGS70IM</b>  |
|                                                                                   |                        | Cartongesso | 387x337x97                           | 352x304x87                           | 1                 | 14     | <b>SGS14IMG</b> |
|                                                                                   |                        |             | 387x502x97                           | 352x469x87                           | 2                 | 28     | <b>SGS28IMG</b> |
|                                                                                   |                        |             | 387x627x97                           | 352x594x87                           | 3                 | 42     | <b>SGS42IMG</b> |
|                                                                                   |                        |             | 387x725x97                           | 352x719x87                           | 4                 | 56     | <b>SGS56IMG</b> |
|                                                                                   |                        |             | 387x877x97                           | 352x844x87                           | 5                 | 70     | <b>SGS70IMG</b> |
|                                                                                   |                        |             |                                      |                                      |                   |        |                 |
|                                                                                   |                        |             |                                      |                                      |                   |        |                 |
|                                                                                   |                        |             |                                      |                                      |                   |        |                 |
|                                                                                   |                        |             |                                      |                                      |                   |        |                 |

| Numero moduli      | Max potenza dissipabile |
|--------------------|-------------------------|
| 14 moduli (1 fila) | 24,9W                   |
| 28 moduli (1 fila) | 36,8W                   |
| 42 moduli (2 file) | 45,9W                   |
| 56 moduli (3 file) | 55,0W                   |
| 70 moduli (3 file) | 64,0W                   |

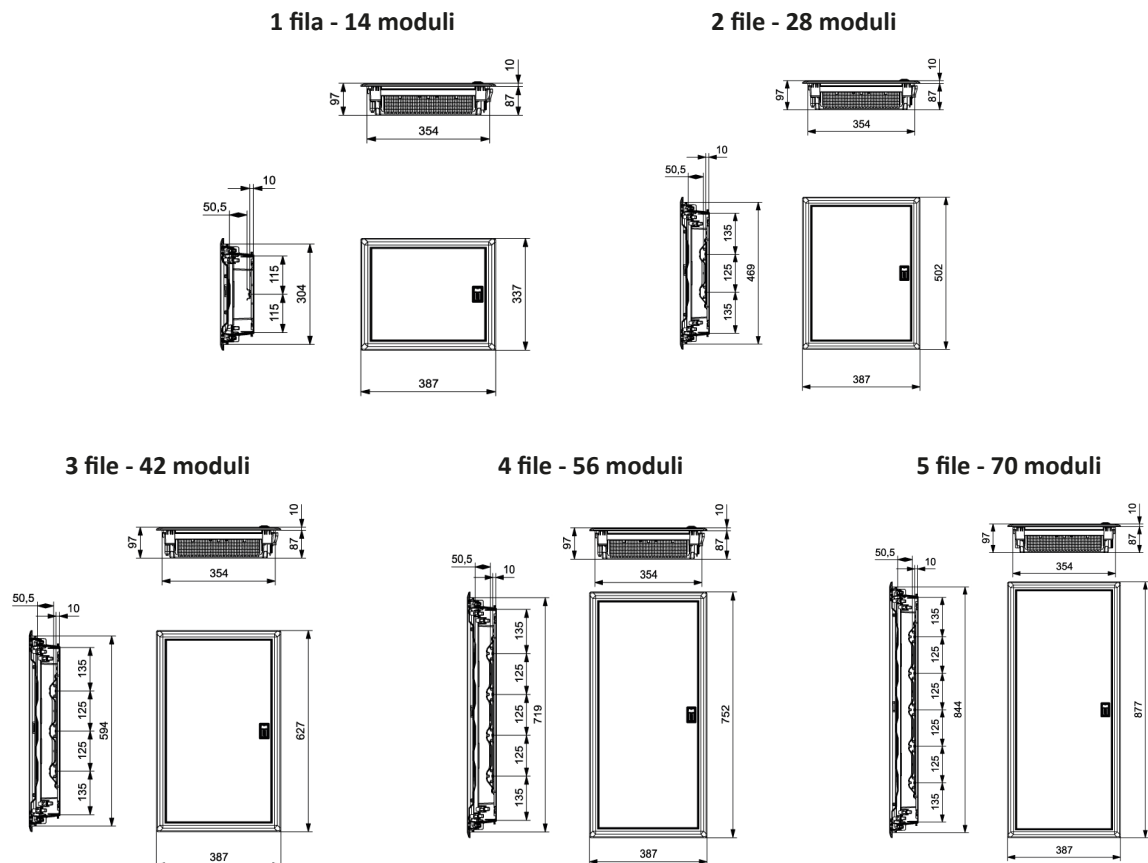
| Accessori e parti di ricambio - Serie New Lyra                                      |                        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
|                                                                                     | Descrizione            | Codice          |
| Porte di ricambio                                                                   |                        |                 |
|  | Cieche                 |                 |
|                                                                                     | Per SGS14IM e SGS14IMG | <b>SGS14ICM</b> |
|                                                                                     | Per SGS28IM e SGS28IMG | <b>SGS28ICM</b> |
|                                                                                     | Per SGS42IM e SGS42IMG | <b>SGS42ICM</b> |
|                                                                                     | Per SGS56IM e SGS56IMG | <b>SGS56ICM</b> |
|                                                                                     | Per SGS70IM e SGS70IMG | <b>SGS70ICM</b> |
| Serratura a chiave                                                                  |                        |                 |
|  |                        | <b>SGS-KM</b>   |
|                                                                                     |                        |                 |
|                                                                                     |                        |                 |
|                                                                                     |                        |                 |
| Livella a bolla                                                                     |                        |                 |
|  |                        | <b>SGS-J</b>    |
|                                                                                     |                        |                 |
|                                                                                     |                        |                 |
|                                                                                     |                        |                 |
| Kit di accoppiamento                                                                |                        |                 |
|  |                        | <b>SGS-HM</b>   |
|                                                                                     |                        |                 |
|                                                                                     |                        |                 |
|                                                                                     |                        |                 |

**Centralini da incasso con porta metallica IP40**

**Dimensioni - Serie SGS da incasso muro**



**Dimensioni - Serie SGS da incasso su cartongesso**



[illegible]

## Centralini stagni da parete IP65

### Serie New Eridano



Centralini stagni con elevate prestazioni, costruzione robusta e alta capacità dimensionale, grado di protezione IP65.

I contenitori della serie NEW ERIDANO sono adatti alle più svariate applicazioni nel campo degli impianti, per installazioni all'esterno o all'interno, ove viene richiesto il doppio isolamento, nel settore fotovoltaico, oppure per la realizzazione di quadri standard di distribuzione, anche in ambienti dove si richiede un design moderno.

Il materiale di costruzione è ABS ad alta resistenza, privo di alogeni, mentre il portello ha protezione ai raggi UV e apertura fino a 180°, con possibilità di chiusura a chiave (accessorio).

La gamma si articola nei modelli da 4 a 72 moduli, con file da 12 o 18 moduli.

Il telaio di cablaggio è regolabile in altezza già dalla versione a 12 moduli.

#### Caratteristiche tecniche:

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP65                                                      |
| - Isolamento:             | classe II <input type="checkbox"/>                        |
| - Resistenza agli urti:   | IK08                                                      |
| - Resistenza al calore:   | prova del filo incandescente fino a 650°C                 |
| - Tensione nominale:      | fino a 1000V AC/1500V DC                                  |
| - Colore:                 | grigio RAL 7035                                           |
| - Temperatura di impiego: | -25...+40°C                                               |
| - Morsettiere:            | morsettiera di neutro e terra disponibile come accessorio |
| - Norme e approvazioni    | EN61439-1                                                 |

| Numero moduli      | Max potenza dissipabile * |
|--------------------|---------------------------|
| 4 moduli           | 18,4W                     |
| 6 moduli           | 20,7W                     |
| 8 moduli           | 23,5W                     |
| 12 moduli          | 32,6W                     |
| 18 moduli          | 44,2W                     |
| 24 moduli          | 49,1W                     |
| 36 moduli (2 file) | 59,7W                     |
| 36 moduli (3 file) | 61,7W                     |
| 48 moduli          | 99,0W                     |
| 54 moduli          | 74,8W                     |
| 72 moduli          | 119,4W                    |

\* Dati validi per montaggio a muro e sovratemperatura di 30°C

Centralini stagni da parete IP65

| Centralini stagni - Serie New Eridano                                                         |            |                |        |             |                           |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------|-------------|---------------------------|------------------|--|
|                                                                                               | Codice     | Numero di file | Moduli | Porta       | Dimensioni L x H x P (mm) | Quantità imballo |  |
| <br>□ IP65   | GHNE4PT    | 1              | 4      | Trasparente | 166 x 231 x 113           | 1                |  |
|                                                                                               | GHNE6PT    | 1              | 6      | Trasparente | 202 x 231 x 113           | 1                |  |
|                                                                                               | GHNE8PT    | 1              | 8      | Trasparente | 238 x 231 x 118           | 1                |  |
| <br>□ IP65   | GHNE12PT   | 1              | 12     | Trasparente | 310 x 246 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               |            |                |        |             |                           |                  |  |
| <br>□ IP65   | GHNE18PT   | 1              | 18     | Trasparente | 418 x 286 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               |            |                |        |             |                           |                  |  |
| <br>□ IP65   | GHNE24PT   | 2              | 24     | Trasparente | 310 x 436 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               |            |                |        |             |                           |                  |  |
| <br>□ IP65  | GHNE36PT2F | 2              | 36     | Trasparente | 418 x 436 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               | GHNE36PT3F | 3              | 36     | Trasparente | 310 x 586 x 148           | 1                |  |
| <br>□ IP65 | GHNE48PT   | 4              | 48     | Trasparente | 310 x 870 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               |            |                |        |             |                           |                  |  |
| <br>□ IP65 | GHNE54PT   | 3              | 54     | Trasparente | 418 x 586 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               |            |                |        |             |                           |                  |  |
| <br>□ IP65 | GHNE72PT   | 4              | 72     | Trasparente | 418 x 870 x 148           | 1                |  |
|                                                                                               |            |                |        |             |                           |                  |  |

**Centralini stagni da parete IP65**

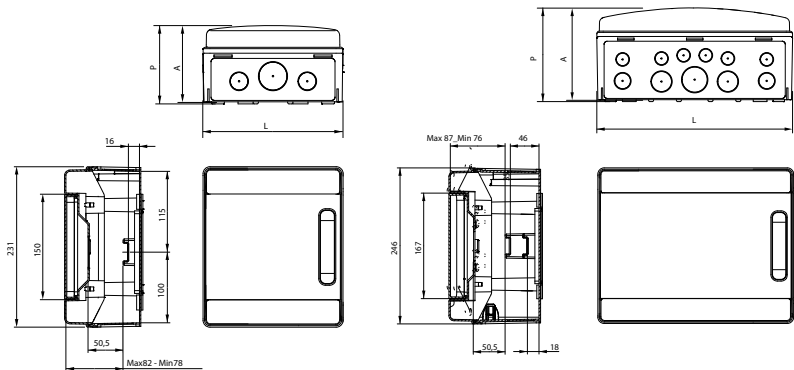
| Accessori e parti di ricambio - Serie New Eridano                                   |                                                           |                    |                     |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|--|
|                                                                                     | Descrizione                                               | Codice             | Riferimento interno | Quantità imballo |  |
| <b>Serratura a chiave</b>                                                           |                                                           |                    |                     |                  |  |
|    |                                                           | <b>GHE-K</b>       | 92150               | 1                |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
| <b>Stecca falsi poli</b>                                                            |                                                           |                    |                     |                  |  |
|    | Stecca 6 moduli                                           | <b>GHE-FP</b>      | 77590               | 1                |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
| <b>Supporto + barra di neutro e di terra</b>                                        |                                                           |                    |                     |                  |  |
|    | Supporto + barra N+E 4+1 morsetti per GHNE4PT- GHNE6PT    | <b>GHNE-4GN</b>    | 22000               | 1                |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+E 8+1 morsetti per GHNE8PT             | <b>GHNE-8GN</b>    | 22001               | 1                |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+E 12+2 morsetti per GHNE12PT           | <b>GHNE-12GN</b>   | 22002               | 1                |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+E 16+2 morsetti per GHNE18PT- GHNE24PT | <b>GHNE-18GN</b>   | 22003               | 1                |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+E 24+2 morsetti per GHNE36PT2F/3F      | <b>GHNE-24GN</b>   | 22004               | 1                |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+E 32+4 morsetti per GHNE54PT           | <b>GHNE-32GN</b>   | 22005               | 1                |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
| <b>Porta trasparente (ricambio)</b>                                                 |                                                           |                    |                     |                  |  |
|   | Per GHNE4PT                                               | <b>GHNE-PT4</b>    | 86400               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE6PT                                               | <b>GHNE-PT6</b>    | 86410               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE8PT                                               | <b>GHNE-PT8</b>    | 86420               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE12PT                                              | <b>GHNE-PT12</b>   | 86430               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE18PT                                              | <b>GHNE-PT18</b>   | 86520               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE24PT                                              | <b>GHNE-PT24</b>   | 86440               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE36PT2F                                            | <b>GHNE-PT362F</b> | 86450               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE36PT3F                                            | <b>GHNE-PT363F</b> | 86460               | 1                |  |
|                                                                                     | Per GHNE54PT                                              | <b>GHNE-PT54</b>   | 86470               | 1                |  |
| <b>Kit di accoppiamento</b>                                                         |                                                           |                    |                     |                  |  |
|  | Per un accoppiamento completo ordinare 2 kit (M40)        | <b>GHNE-KA</b>     | 92579               | 1                |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |
|                                                                                     |                                                           |                    |                     |                  |  |



Centralini stagni da parete IP65

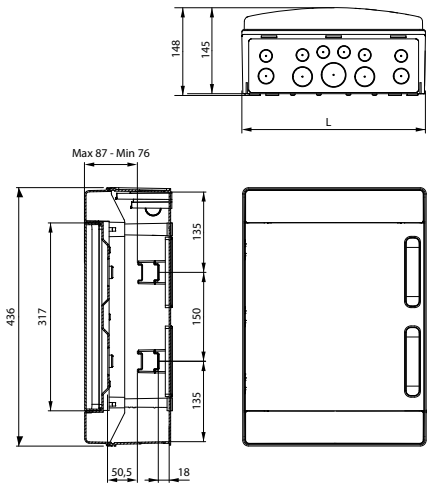
Dimensioni - Serie New Eridano

1 fila



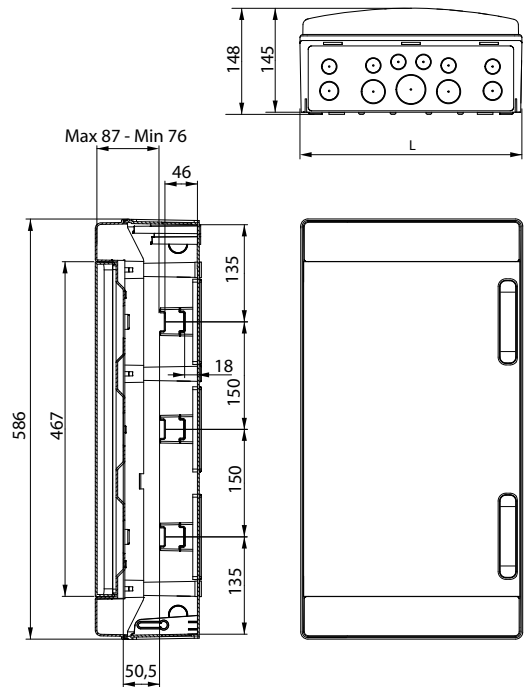
| Tipo             | L (mm) | P (mm) | A (mm) |
|------------------|--------|--------|--------|
| 1 fila- 4 moduli | 166    | 113    | 110    |
| 1 fila- 6 moduli | 202    | 113    | 110    |
| 1 fila- 8 moduli | 238    | 118    | 115    |

2 file



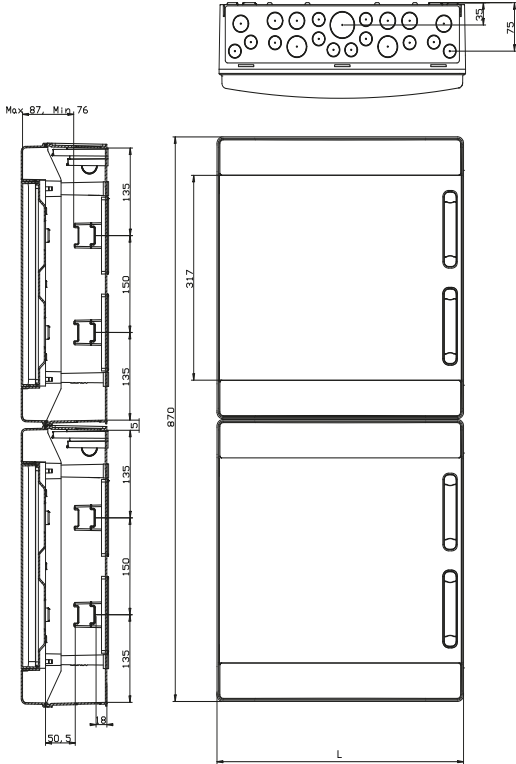
| Tipo              | L (mm) |
|-------------------|--------|
| 2 file- 24 moduli | 310    |
| 2 file- 36 moduli | 418    |

3 file



| Tipo              | L (mm) |
|-------------------|--------|
| 3 file- 36 moduli | 310    |
| 3 file- 54 moduli | 418    |

4 file



| Tipo              | L (mm) |
|-------------------|--------|
| 4 file- 48 moduli | 310    |
| 4 file- 72 moduli | 418    |

**Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese**

**Serie Ottante**



Quadri stagni IP65 in plastica, per fissaggio a parete, con spazio frontale cieco o preforato per installazione di prese, pulsanteria e altre apparecchiature.

Il materiale di costruzione è ABS privo di alogeni, nella colorazione RAL 7035, con porta trasparente fumè protetta contro i raggi UV.

I quadri sono dotati di particolari cerniere di aggancio del coperchio, tali da permettere un'apertura totale a 180°. Il fondo del quadro riporta dei profili di rilievo utili per il fissaggio di piastre e apparecchiature mentre il tetto e il fondo sono già premarcati per l'inserimento dei pressacavi.

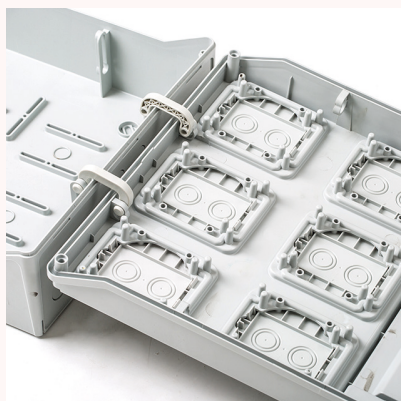
I quadri sono accoppiabili in altezza o larghezza con l'ausilio degli appositi kit di giunzione.

Accessori disponibili: serratura a chiave, morsettiera di

Neutro e Terra, kit di giunzione, maniglia per trasporto, supporto metallico a pavimento.

**Caratteristiche tecniche:**

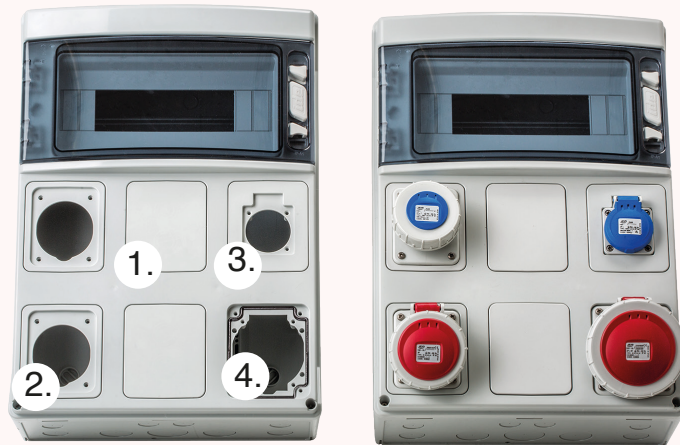
|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP65                                                                                          |
| - Isolamento:             | classe II  |
| - Resistenza agli urti:   | IK08                                                                                          |
| - Resistenza al calore:   | prova del filo incandescente fino a 650°C                                                     |
| - Tensione nominale:      | fino a 1000V AC/1500V DC                                                                      |
| - Colore:                 | bianco RAL 7035                                                                               |
| - Temperatura di impiego: | -25...+40°C                                                                                   |
| - Morsettiera:            | morsettiera di neutro e terra disponibile come accessorio                                     |
| - Norme e approvazioni    | EN61439-1                                                                                     |



Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

| Centralini stagni - Serie Ottante                                                   |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|----------|--|
| Ciechi                                                                              | Preforati                                                                           | Tipo      | Descrizione                                                                                       | Dimensione<br>L x H x P (mm) | File<br>modulari | Codice   |  |
|    |    | Cieco     | Senza prefature                                                                                   | 142 x 436 x 137              | 1 x 6            | GHSE6PT  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Preforato | Completo di:<br>- 2 coperchi ciechi GHSP-PC<br>- 1 adattatore GHSP-16C<br>- 1 adattatore GHSP-SKC | 142 x 436 x 137              | 1 x 6            | GHSP6PT  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|    |    | Cieco     | Senza prefature                                                                                   | 210 x 436 x 137              | 1 x 9            | GHSE9PT  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Preforato | Completo di:<br>- 4 coperchi ciechi GHSP-PC<br>- 2 adattatori GHSP-16C<br>- 2 adattatori GHSP-SKC | 210 x 436 x 137              | 1 x 9            | GHSP9PT  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|   |   | Cieco     | Senza prefature                                                                                   | 310 x 436 x 147              | 1 x 12           | GHSE12PT |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Preforato | Completo di:<br>- 6 coperchi ciechi GHSP-PC<br>- 2 adattatori GHSP-16C<br>- 2 adattatori GHSP-SKC | 310 x 436 x 147              | 1 x 12           | GHSP12PT |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|  |  | Cieco     | Senza prefature                                                                                   | 418 x 436 x 148              | 1 x 18           | GHSE18PT |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Preforato | completo di:<br>- 8 coperchi ciechi GHSP-PC<br>- 3 adattatori GHSP-16C<br>- 4 adattatori GHSP-SKC | 418 x 436 x 148              | 1 x 18           | GHSP18PT |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|  |  | Cieco     | Senza prefature                                                                                   | 310 x 688 x 148              | 2 x 12           | GHSE24PT |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Preforato | completo di:<br>- 6 coperchi ciechi GHSP-PC<br>- 2 adattatori GHSP-16C<br>- 2 adattatori GHSP-SKC | 310 x 688 x 148              | 2 x 12           | GHSP24PT |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|  |                                                                                     | Cieco     |                                                                                                   | 142 x 436 x 127              | -                | GHSEPC   |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |
|                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                                   |                              |                  |          |  |

## Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese



1. 4.

### Coperchio cieco (GHSP-PC)

Fornito e installato di serie con i centralini perforati, adatto al montaggio di pulsantiera e lampade di segnalazione. Rimuovere il coperchio per il montaggio di prese tipo:  
- 16A (3P+N+T) IP44- IP67  
- 32A (2P+T) (3P+T) (3P+N+T) IP44- IP67

2.

### Adattatore per prese 16A e Schuko IP67 (GHSP-16C)

Fornito di serie con i centralini perforati (vedi quantità nella descrizione di ogni centralino). Fissare l'adattatore per il montaggio di prese tipo:  
- 16A (2P+T) (3P+T) IP44- IP67  
- Schuko 16A IP67

3.

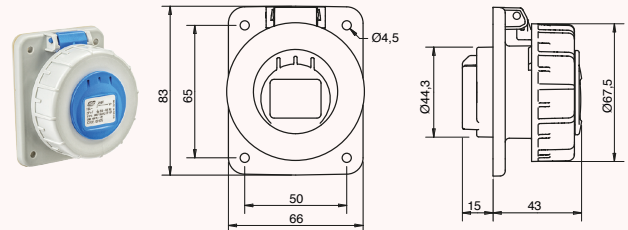
### Adattatore per prese Schuko IP44 - IP54 (GHSP-SKC)

Fornito di serie con i centralini perforati (vedi quantità nella descrizione di ogni centralino). Fissare l'adattatore per il montaggio di prese tipo:  
- Schuko 16A IP44- IP54

| Numero moduli         | Max potenza dissipabile |
|-----------------------|-------------------------|
| Modulo cieco (1 fila) | 25,6 W                  |
| 6 moduli (1 fila)     | 27,1 W                  |
| 9 moduli (1 fila)     | 33,8 W                  |
| 12 moduli (1 fila)    | 45,1 W                  |
| 18 moduli (1 fila)    | 55,9 W                  |
| 24 moduli (2 file)    | 65,0 W                  |

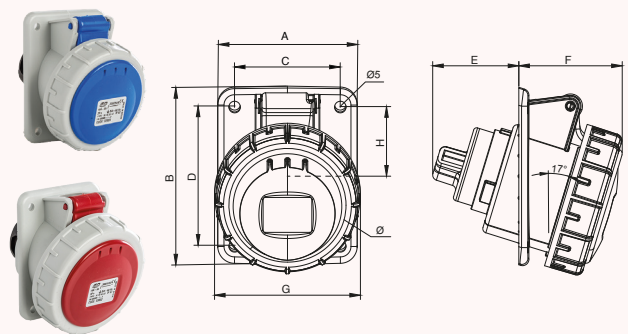
## Presse Schuko IP67 da incasso per serie Ottante

| Corrente | Poli | Tensione |   | Codice     |
|----------|------|----------|---|------------|
| 16 A     | 2P+T | 250 V    | ■ | GHSE-00105 |



## Prese industriali IP66-IP67 da incasso per serie Ottante

| Corrente | Poli   | Tensione  |   | Codice     |
|----------|--------|-----------|---|------------|
| 16 A     | 2P+T   | 200/250 V | ■ | GHSE-02801 |
|          | 3P+T   | 380/415 V | ■ | GHSE-03802 |
|          | 3P+N+T | 200/415 V | ■ | GHSE-03803 |
| 32 A     | 2P+T   | 200/250 V | ■ | GHSE-02804 |
|          | 3P+T   | 380/415 V | ■ | GHSE-03805 |
|          | 3P+N+T | 200/415 V | ■ | GHSE-03806 |



## Dimensioni (mm)

| Corrente | Poli   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | Ø  |
|----------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 16 A     | 2P+T   | 66 | 83 | 50 | 65 | 41 | 49 | 69 | 33 | 53 |
|          | 3P+T   | 66 | 83 | 50 | 65 | 41 | 49 | 77 | 34 | 59 |
|          | 3P+N+T | 80 | 96 | 64 | 80 | 43 | 50 | 89 | 40 | 65 |
| 32 A     | 2P+T   | 80 | 96 | 64 | 80 | 47 | 55 | 89 | 40 | 68 |
|          | 3P+T   | 80 | 96 | 64 | 80 | 47 | 55 | 89 | 40 | 68 |
|          | 3P+N+T | 80 | 96 | 64 | 80 | 48 | 56 | 98 | 39 | 74 |

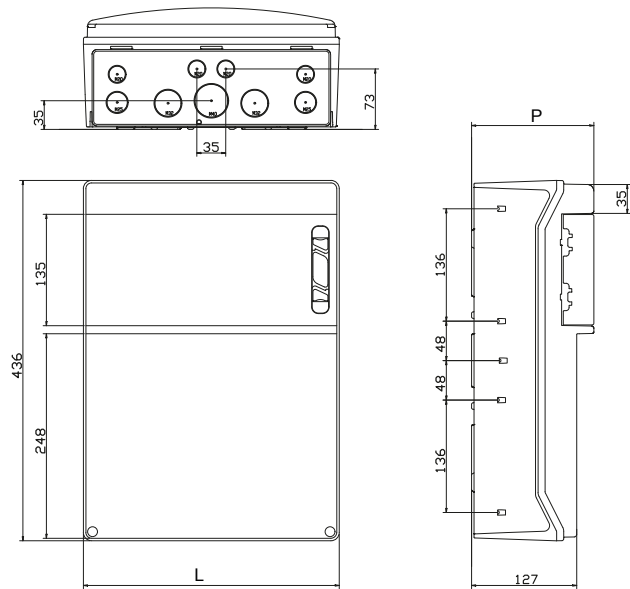
**Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese**

| Accessori e parti di ricambio - Serie Ottante                                       |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                                                       | Codice           | Riferimento interno |  |
| <b>Maniglia di trasporto</b>                                                        |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|    | Maniglia da fissare sul tetto della cassetta per il trasporto                                                                                                                     | <b>GHSE-MAN</b>  | 92110               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
| <b>Supporto metallico</b>                                                           |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|    | Supporto in metallo per il fissaggio del quadro in cantiere                                                                                                                       | <b>GHSE-MS</b>   | 48205               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
| <b>Porta trasparente (ricambio)</b>                                                 |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|    | Per GHSE6PT                                                                                                                                                                       | <b>GHSE-PT6</b>  | 86570               |  |
|                                                                                     | Per GHSE9PT                                                                                                                                                                       | <b>GHSE-PT9</b>  | 86580               |  |
|                                                                                     | Per GHSE12PT e GHSE24PT modulo inferiore                                                                                                                                          | <b>GHSE-PT12</b> | 86550               |  |
|                                                                                     | Per GHSE18PT                                                                                                                                                                      | <b>GHSE-PT18</b> | 86560               |  |
|                                                                                     | Per GHSE24PT (modulo superiore)                                                                                                                                                   | <b>GHSE-PT12</b> | 86430               |  |
| <b>Stecca coprifori</b>                                                             |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|   | Stecca da 6 moduli                                                                                                                                                                | <b>GHE-FP</b>    | 77590               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
| <b>Kit di accoppiamento</b>                                                         |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|  | Per un accoppiamento completo ordinare 2 kit (M40)                                                                                                                                | <b>GHNE-KA</b>   | 92579               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
| <b>Morsettiera di neutro e terra</b>                                                |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|  | Supporto + barra N+E 8+1 morsetti                                                                                                                                                 | <b>GHNE-8GN</b>  | 22001               |  |
|                                                                                     | Supporto + barra N+E 12+2 morsetti                                                                                                                                                | <b>GHNE-12GN</b> | 22002               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
| <b>Coperchi e adattatori</b>                                                        |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|  | Coperchio cieco<br>(fornito e installato di serie sui centralini perforati)                                                                                                       | <b>GHSP-PC</b>   | 94270               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|  | Adattatore per prese 16A (2P+T) (3P+T) IP44- IP67 e prese Schuko 16A IP67<br>Fornito di serie con i centralini perforati<br>(vedi quantità nella descrizione di ogni centralino). | <b>GHSP-16C</b>  | 94271               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|  | Adattatore per prese Schuko 16A IP44- IP54<br>Fornito di serie con i centralini perforati<br>(vedi quantità nella descrizione di ogni centralino).                                | <b>GHSP-SKC</b>  | 94272               |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                  |                     |  |

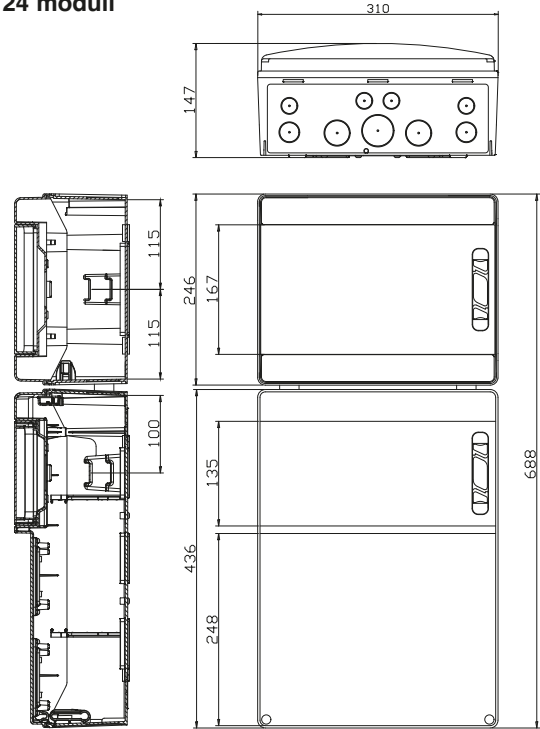
Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Dimensioni - Serie GHSE

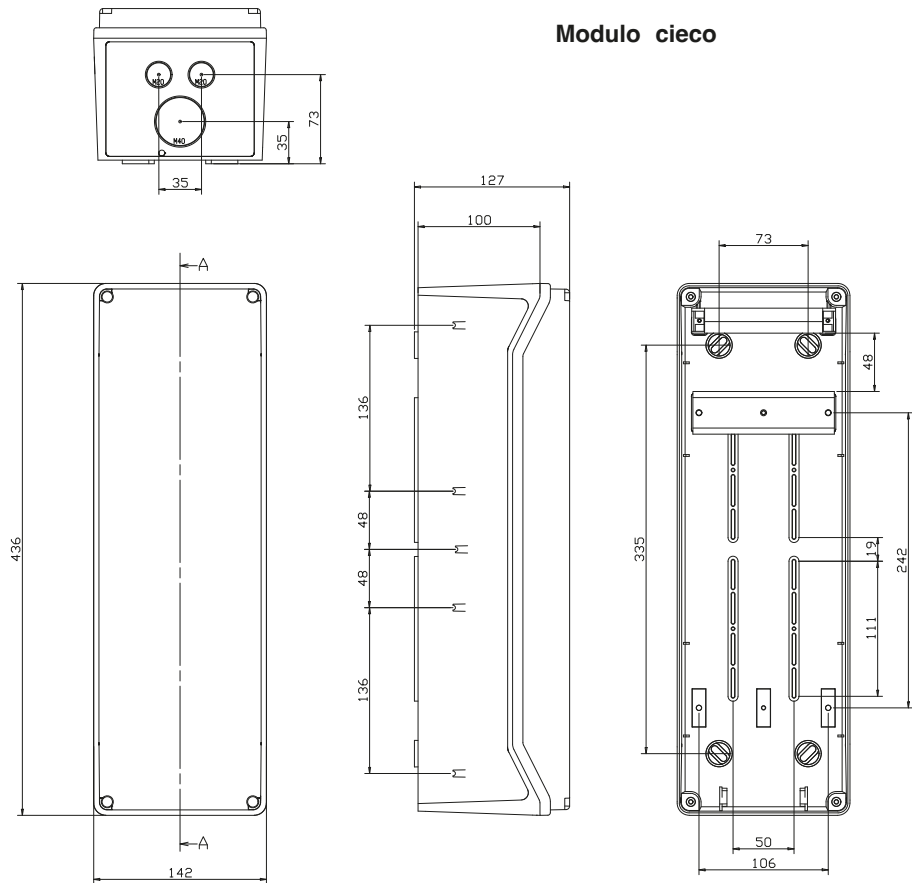
| Tipo      | L<br>(mm) | P<br>(mm) |
|-----------|-----------|-----------|
| 6 moduli  | 142       | 137       |
| 9 moduli  | 210       | 137       |
| 12 moduli | 310       | 147       |
| 18 moduli | 418       | 147       |



24 moduli



Modulo cieco





Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

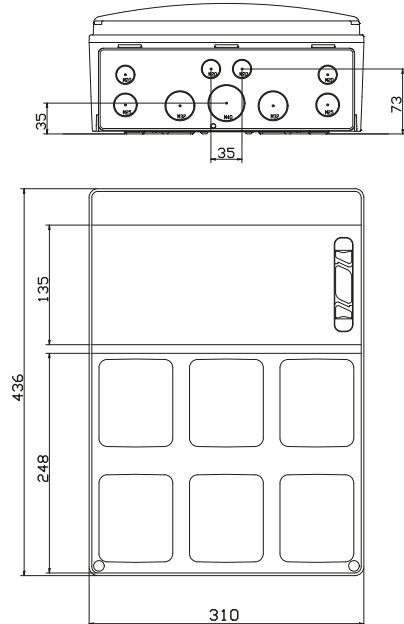
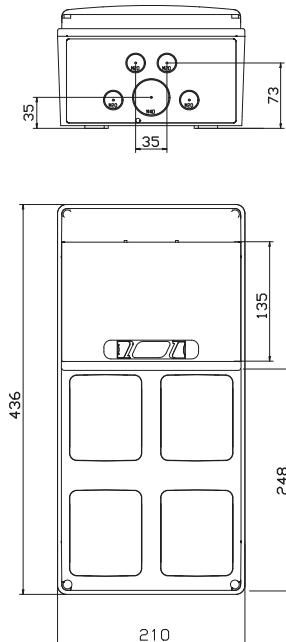
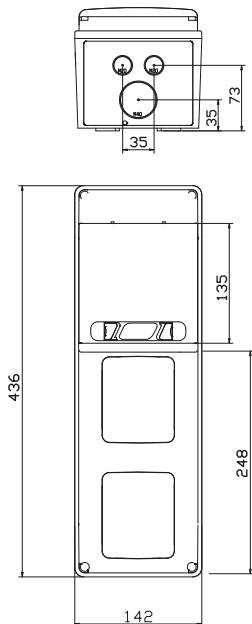
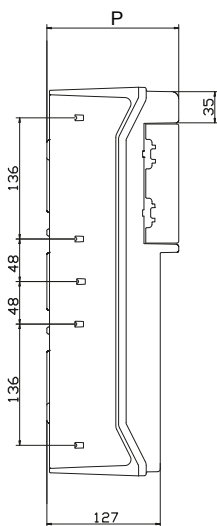
Dimensioni - Serie GHSP

| Tipo      | P (mm) |
|-----------|--------|
| 6 moduli  | 137    |
| 9 moduli  | 137    |
| 12 moduli | 148    |
| 18 moduli | 148    |

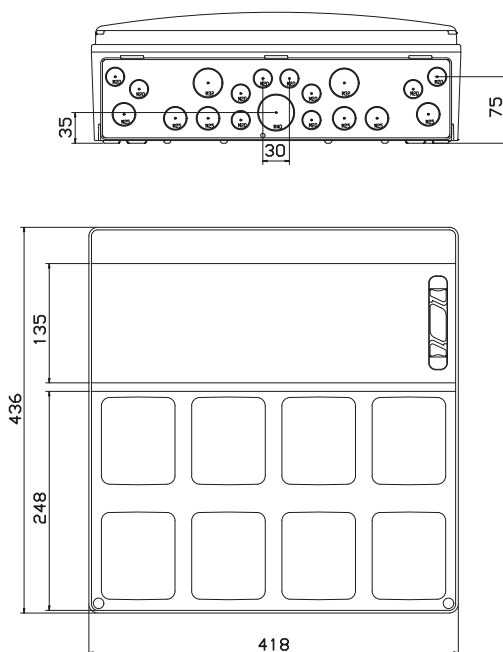
6 moduli

9 moduli

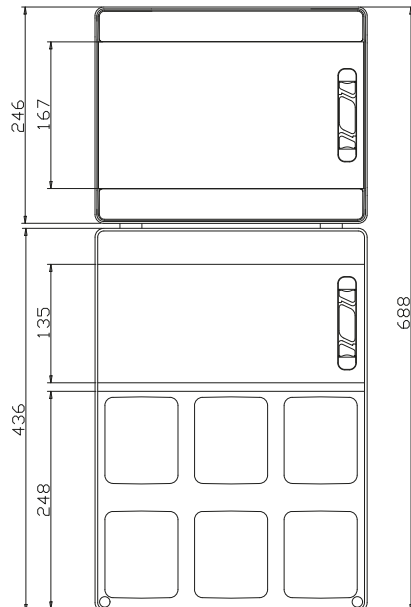
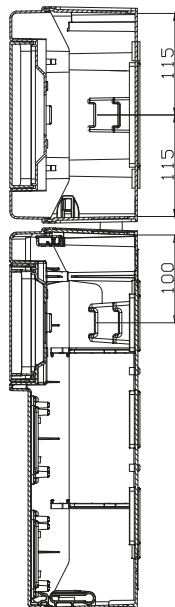
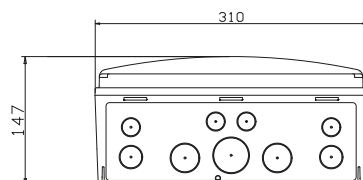
12 moduli



18 moduli



24 moduli





**Centralini stagni da parete IP67**

**Serie Scudo**



Quadri stagni in plastica con elevato grado di protezione IP67.

Le caratteristiche principali di questi contenitori, oltre al grado di protezione, sono la profondità fino a 180mm e la particolare sagoma inclinata del fronte, utile per l'installazione di apparecchiature quando il fissaggio del quadro avviene ad altezze elevate poco accessibili.

I quadri sono dotati di spazio libero frontale per installazione di prese, pulsanteria e lampade di segnalazione.

Il materiale di costruzione è ABS privo di alogeni, nella colorazione RAL 7035, con porta trasparente fumè protetta contro i raggi UV.

I quadri sono dotati di particolari cerniere di aggancio del coperchio, tali da permettere un'apertura totale a 180°.

Il fondo del quadro riporta dei profili di rilievo utili per il fissaggio di piastre e apparecchiature mentre le pareti sono tutte lisce. Accessori disponibili: maniglia per trasporto, supporto metallico a pavimento.

**Caratteristiche tecniche:**

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP67                                                                                          |
| - Isolamento:             | classe II  |
| - Resistenza agli urti:   | IK08                                                                                          |
| - Resistenza al calore:   | prova del filo incandescente fino a 650°C                                                     |
| - Tensione nominale:      | fino a 1000V AC/1500V DC                                                                      |
| - Colore:                 | bianco RAL 7035                                                                               |
| - Temperatura di impiego: | -25...+40°C                                                                                   |
| - Norme e approvazioni    | EN61439-1                                                                                     |



Centralini stagni da parete IP67

| Centralini stagni - Serie Scudo                                                   |                                                                                                                  |                              |                   |        |        |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------|--|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                      | Dimensione<br>L x H x P (mm) | Numero<br>di file | Moduli | Codice | Quantità<br>imballo |  |
|  | Cassetta serie SCUDO in ABS, IP67, con finestra trasparente, completa di guida omega e 6 moduli di falsi poli.   | 222 x 285 x 122              | 1                 | 8 + 1  | GHG8P  | 1                   |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 222 x 370 x 132              | 1                 | 8 + 1  | GHG8M  | 1                   |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 297 x 505 x 180              | 1                 | 12 + 1 | GHG12  | 1                   |  |
|  | Cassetta serie SCUDO in ABS, IP67, con 2 finestre trasparenti, completa di guide omega e 6 moduli di falsi poli. | 297 x 505 x 180              | 2                 | 24 + 2 | GHG24  | 1                   |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  |                              |                   |        |        |                     |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  |                              |                   |        |        |                     |  |

| Accessori e parti di ricambio - Serie Scudo                                         |                                                               |          |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--|
|                                                                                     | Descrizione                                                   | Codice   | Riferimento<br>interno |  |
| Maniglia di trasporto                                                               |                                                               |          |                        |  |
|   | Maniglia da fissare sul tetto della cassetta per il trasporto | GHSE-MAN | 92110                  |  |
|                                                                                     |                                                               |          |                        |  |
|                                                                                     |                                                               |          |                        |  |
| Supporto metallico                                                                  |                                                               |          |                        |  |
|  | Supporto in metallo per il fissaggio del quadro in cantiere   | GHSE-MS  | 48205                  |  |
|                                                                                     |                                                               |          |                        |  |
|                                                                                     |                                                               |          |                        |  |

# Dimensioni - Serie GHSE

## 1 fila - 8+1 moduli

| Tipo           | P<br>(mm) | H<br>(mm) | H'<br>(mm) |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 1 fila - GHG8P | 132       | 285       | 268        |
| 1 fila - GHG8M | 141       | 370       | 353        |

## 1 fila - 12+1 moduli

## 2 file - 24+2 moduli

**Cassette in ABS da parete IP54 (e IP65\*)**

**Serie Tolomeo**



La serie Tolomeo offre una gamma di cassette da parete per la realizzazione di quadri per la distribuzione di energia. Sono adatte soprattutto per applicazioni nel settore dell'industria e dell'automazione. Le cassette Tolomeo sono realizzate in materiale termoplastico ABS, con prova del filo incandescente fino a 650°C, sono resistenti ad agenti chimici, sostanze alcaline, oli, e garantiscono un grado di protezione IP54 (IP65\*). Vengono proposte nel colore grigio RAL 7035 con porta cieca, già accessoriate con chiave in poliammide a triangolo, piastra di montaggio in metallo e supporto per il fissaggio a muro. Inoltre vi è la possibilità di inserire come accessorio la serratura a chiave.

**Caratteristiche tecniche:**

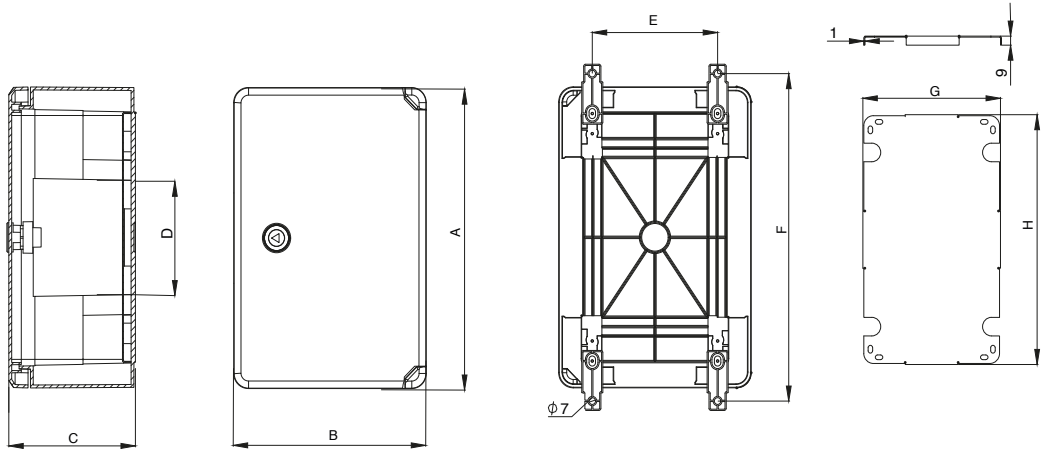
|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP54 (*IP65 per i modelli SBA302, SBA352)                                                                       |
| - Isolamento:             | doppio isolamento classe II  |
| - Materiale:              | ABS                                                                                                             |
| - Resistenza agli urti:   | IK08                                                                                                            |
| - Resistenza al calore:   | prova del filo incandescente fino a 650°C                                                                       |
| - Struttura:              | resistente ad agenti chimici, alcalini, oli ecc                                                                 |
| - Tensione nominale:      | fino a 690V                                                                                                     |
| - Colore:                 | grigio RAL 7035                                                                                                 |
| - Temperatura di impiego: | -35...+65°C                                                                                                     |
| - Norma:                  | IEC 62208                                                                                                       |
| - Omologazioni:           | CE, RoHS                                                                                                        |

Cassette in ABS da parete IP54 (e IP65\*)

Cassette Serie SBA

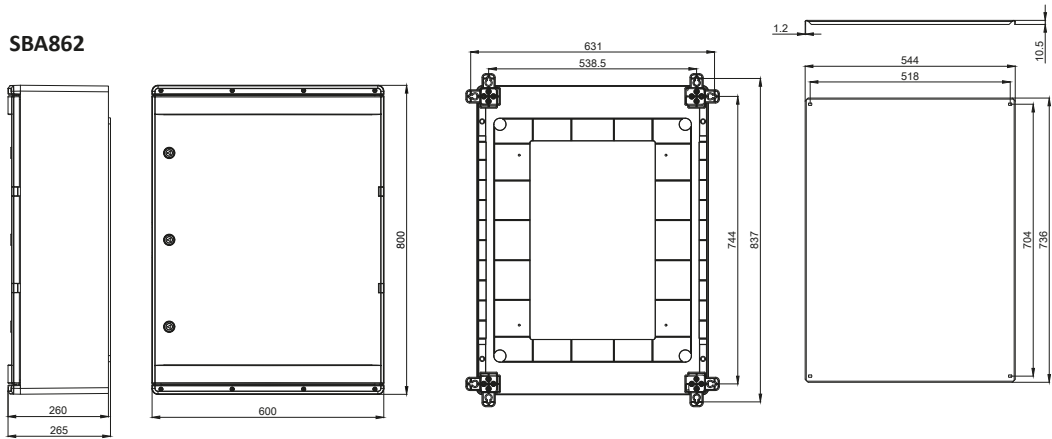
|                                                                                   | Codice        | Descrizione                                                                                  | Dimensioni (mm) |         |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|--|
|                                                                                   |               |                                                                                              | Larghezza       | Altezza | Profondità |  |
|  | <b>SBA302</b> | Cassetta in ABS per montaggio a parete con porta cieca colore RAL 7035 completa di serratura | 200             | 300     | 130        |  |
|                                                                                   | <b>SBA352</b> |                                                                                              | 250             | 350     | 150        |  |
|                                                                                   | <b>SBA431</b> |                                                                                              | 300             | 400     | 170        |  |
|                                                                                   | <b>SBA432</b> |                                                                                              | 300             | 400     | 220        |  |
|                                                                                   | <b>SBA531</b> |                                                                                              | 350             | 500     | 190        |  |
|                                                                                   | <b>SBA541</b> |                                                                                              | 400             | 500     | 180        |  |
|                                                                                   | <b>SBA542</b> |                                                                                              | 400             | 500     | 240        |  |
|                                                                                   | <b>SBA642</b> |                                                                                              | 400             | 600     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SBA752</b> |                                                                                              | 500             | 700     | 250        |  |
|                                                                                   | <b>SBA862</b> |                                                                                              | 600             | 800     | 260        |  |
| *Grado di protezione IP65 per i modelli SBA302 e SBA352                           |               |                                                                                              |                 |         |            |  |
| Accessori                                                                         |               |                                                                                              |                 |         |            |  |
|  | <b>SBA-K</b>  | Serratura a chiave per cassetta SBA                                                          |                 |         |            |  |
|                                                                                   |               |                                                                                              |                 |         |            |  |
|                                                                                   |               |                                                                                              |                 |         |            |  |
|                                                                                   |               |                                                                                              |                 |         |            |  |
|                                                                                   |               |                                                                                              |                 |         |            |  |

Dimensioni - Serie SBA



| Modello       | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>SBA302</b> | 300 | 200 | 132 | 114 | 130 | 326 | 143 | 249 |
| <b>SBA352</b> | 350 | 250 | 152 | 203 | 180 | 376 | 191 | 296 |
| <b>SBA431</b> | 400 | 300 | 172 | 248 | 230 | 426 | 246 | 347 |
| <b>SBA432</b> | 400 | 300 | 222 | 248 | 230 | 426 | 244 | 347 |
| <b>SBA531</b> | 500 | 350 | 192 | 333 | 280 | 526 | 292 | 449 |
| <b>SBA541</b> | 500 | 400 | 183 | 323 | 330 | 526 | 336 | 447 |
| <b>SBA542</b> | 500 | 400 | 242 | 322 | 330 | 526 | 336 | 447 |
| <b>SBA642</b> | 600 | 400 | 202 | 423 | 330 | 626 | 338 | 549 |
| <b>SBA752</b> | 700 | 500 | 252 | 483 | 430 | 726 | 441 | 647 |

SBA862



**Cassette in poliestere da parete IP66**

**Serie SGA**



Gli armadi della serie SGA grazie alla loro struttura in poliestere rinforzato con fibra di vetro vengono utilizzati per applicazioni in esterno, per posa a pavimento con zoccolo oppure a parete. Resistono a condizioni climatiche estreme, pioggia, ghiaccio, e le alte temperature non ne deformano la struttura. Il materiale è autoestinguente, privo di alogeni e garantisce un grado di protezione IP66 contro acqua e polvere.

La serie SGA è molto versatile, infatti permette di sovrapporre gli armadi attraverso l'apposito kit, di fissare gli armadi a pavimento, di inserire il telaio ed il pannello per apparecchi modulari oppure anche di fissare le cassette a palo.

Gli armadi vengono proposti nel colore grigio RAL 7035, con porta cieca o in policarbonato trasparente con

protezione UV e sono privi di parti metalliche, comprese le cerniere. Gli accessori disponibili sono: serratura a chiave, piastre interne in poliestere o in metallo, zoccolo, controporta, prese di aerazione, kit per montaggio su palo e staffe di fissaggio a muro.

**Caratteristiche tecniche:**

- Grado di protezione: IP66
- Isolamento: doppio isolamento classe II 
- Tensione nominale: fino a 1000V AC / 1500V DC
- Struttura: poliestere rinforzato con fibre di vetro, autoestinguente, priva di alogeni, resistente al fuoco a 960°C
- Resistenza agli urti: IK10
- Colore: Grigio RAL 7035
- Temperatura: -30°... +70°C (-25°...+60°C per SGA108)
- Norme: IEC 62208
- Omologazioni: CE, RoHS

| Modello serie SGA | Potenza dissipata a 40°C |
|-------------------|--------------------------|
| SGA32             | 36,2 W                   |
| SGA43             | 58,8 W                   |
| SGA44             | 72,6 W                   |
| SGA54             | 82,9 W                   |
| SGA64             | 99,4 W                   |
| SGA65             | 117,0 W                  |
| SGA83             | 103,0 W                  |
| SGA86             | 185,0 W                  |
| SGA108            | 279,4 W                  |

Cassette in poliestere da parete IP66

Cassette Serie SGA

|                                                                                   | Codice        | Descrizione                                                                                               | Punti chiusura | Dimensioni (mm) |         |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|------------|--|
|                                                                                   |               |                                                                                                           |                | Larghezza       | Altezza | Profondità |  |
|  | <b>SGA32</b>  | Cassetta SGA con porta cieca<br>☐ IP66<br>colore RAL 7035<br>completa di serratura                        | 1 punto        | 250             | 300     | 140        |  |
|                                                                                   | <b>SGA43</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 300             | 400     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SGA44</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 400             | 400     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SGA54</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 400             | 500     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SGA64</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 400             | 600     | 230        |  |
|                                                                                   | <b>SGA65</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 500             | 600     | 230        |  |
|                                                                                   | <b>SGA83</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 300             | 800     | 230        |  |
|                                                                                   | <b>SGA86</b>  |                                                                                                           | 2 punti        | 600             | 800     | 300        |  |
|                                                                                   | <b>SGA108</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 800             | 1000    | 300        |  |
|                                                                                   |               |                                                                                                           |                |                 |         |            |  |
|  | <b>SGA321</b> | Cassetta SGA con porta in policarbonato trasparente<br>☐ IP66<br>colore RAL 7035<br>completa di serratura | 1 punto        | 250             | 300     | 140        |  |
|                                                                                   | <b>SGA431</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 300             | 400     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SGA441</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 400             | 400     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SGA541</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 400             | 500     | 200        |  |
|                                                                                   | <b>SGA641</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 400             | 600     | 230        |  |
|                                                                                   | <b>SGA651</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 500             | 600     | 230        |  |
|                                                                                   | <b>SGA831</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 300             | 800     | 230        |  |
|                                                                                   | <b>SGA861</b> |                                                                                                           | 2 punti        | 600             | 800     | 300        |  |
|                                                                                   |               |                                                                                                           |                |                 |         |            |  |
|                                                                                   |               |                                                                                                           |                |                 |         |            |  |

Accessori

|                                                                                     | Codice          | Descrizione                            | Montaggio su | Dimensioni (mm) |         |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------|-----------------|---------|--------------------------|--|
|                                                                                     |                 |                                        |              | Larghezza       | Altezza | Profondità utile interna |  |
|  | <b>SGAP32</b>   | Piastra di fondo in poliestere da 3 mm | SGA32        | 198             | 262     | 120                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP43</b>   |                                        | SGA43        | 248             | 360     | 180                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP44</b>   |                                        | SGA44        | 348             | 460     | 180                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP54</b>   |                                        | SGA54        | 348             | 560     | 180                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP64</b>   |                                        | SGA64        | 348             | 558     | 210                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP65</b>   |                                        | SGA65        | 448             | 558     | 210                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP83</b>   |                                        | SGA83        | 248             | 756     | 210                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP86</b>   |                                        | SGA86        | 548             | 756     | 280                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAP108</b>  |                                        | SGA108       | 756             | 954     | 280                      |  |
|                                                                                     |                 |                                        |              |                 |         |                          |  |
|  | <b>SGAMS32</b>  | Piastra di fondo in metallo da 2 mm    | SGA32        | 198             | 262     | 120                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS43</b>  |                                        | SGA43        | 248             | 360     | 180                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS44</b>  |                                        | SGA44        | 348             | 460     | 180                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS54</b>  |                                        | SGA54        | 348             | 560     | 180                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS64</b>  |                                        | SGA64        | 348             | 558     | 210                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS65</b>  |                                        | SGA65        | 448             | 558     | 210                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS83</b>  |                                        | SGA83        | 248             | 756     | 210                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS86</b>  |                                        | SGA86        | 548             | 756     | 280                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAMS108</b> |                                        | SGA108       | 756             | 954     | 280                      |  |
|                                                                                     |                 |                                        |              |                 |         |                          |  |
|  | <b>SGAA32</b>   | Controporta                            | SGA32        | 230             | 280     | 72                       |  |
|                                                                                     | <b>SGAA43</b>   |                                        | SGA43        | 280             | 380     | 132                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAA44</b>   |                                        | SGA44        | 380             | 380     | 132                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAA54</b>   |                                        | SGA54        | 380             | 480     | 132                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAA64</b>   |                                        | SGA64        | 380             | 580     | 132                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAA65</b>   |                                        | SGA65        | 480             | 580     | 132                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAA83</b>   |                                        | SGA83        | 280             | 780     | 132                      |  |
|                                                                                     | <b>SGAA86</b>   |                                        | SGA86        | 580             | 780     | 232                      |  |
|                                                                                     |                 |                                        |              |                 |         |                          |  |

## Accessori

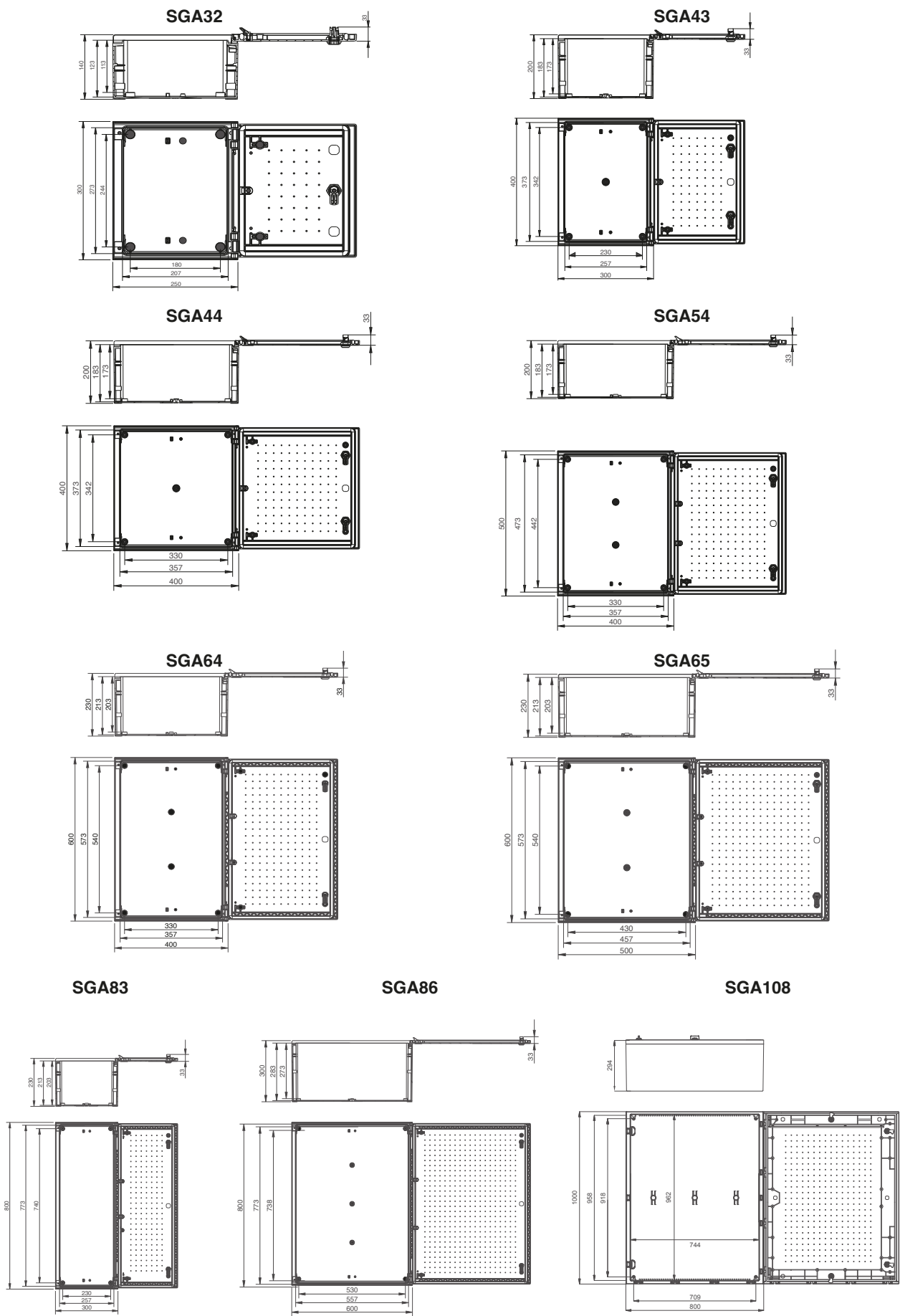
## Accessori

Guida Rapida - Settembre 2024



Cassette in poliestere da parete IP66

Dimensioni - Serie SGA



**Cassette in poliestere da parete IP66**

**Serie IPA**



Gli Armadi universali in poliestere serie IPA, trovano impiego nella costruzione di quadri elettrici per ambienti industriali, cantieri, installazioni pubbliche e stradali, anche all'esterno e in ambienti corrosivi, e non necessitano di manutenzione.

Sono armadi stagni, a doppio isolamento con grado di protezione IP66, costruiti in poliestere rinforzato con fibre di vetro, e sono disponibili nella versione con porta cieca o con porta trasparente, con dimensioni a partire da 315 x 215mm fino a 1035 x 835mm.

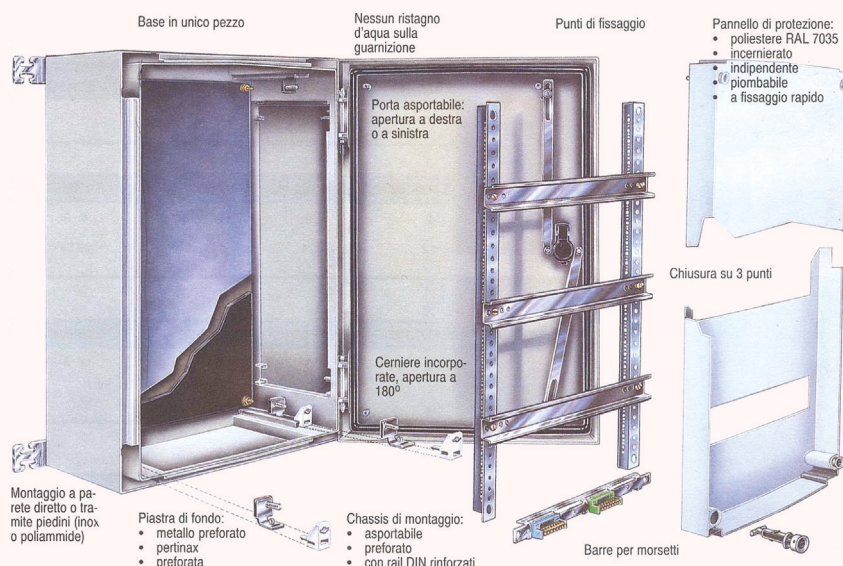
Gli armadi possono essere accessoriati con piastre di fondo in metallo o in pertinax, controporta cieca o modulare, telaio di montaggio con guide DIN, prese di aerazione, serratura a chiave.

**Caratteristiche tecniche:**

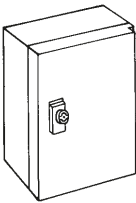
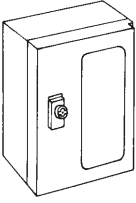
- Grado di protezione: IP66
- Isolamento: classe II
- Tensione di isolamento (Ui): 1000V
- Struttura: poliestere rinforzato con fibre di vetro (25%), autoestinguente ed esente da alogeni, resistente alla corrosione e non necessita di manutenzione
- Resistenza agli urti: IK10 con porta cieca, IK07 con porta trasparente
- Colore: Grigio RAL 7035
- Temperatura: -50...+70°C (150°C di picco)
- Serratura: di serie (a chiave come optional)
- Norme: EN 60439-1, EN60529, EN62208
- Omologazioni: per versioni UL e CSA chiedere alla sede

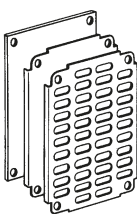
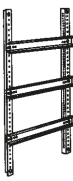


Lloyd's  
Register  
of Shipping

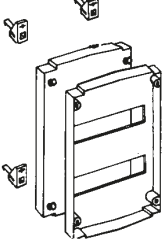


**Cassette in poliestere da parete IP66**

| Cassette                                                                          |                |                                                                          |            |         |            |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------|--|
|                                                                                   | Codice         | Descrizione                                                              | Dimensioni |         |            | Riferimento |  |
|                                                                                   |                |                                                                          | Larghezza  | Altezza | Profondità | interno     |  |
|  | <b>IPA32</b>   | Cassetta IPA con porta cieca<br>☐ IP 66-9<br>completa di serratura       | 215 mm     | 315 mm  | 170 mm     | 831025      |  |
|                                                                                   | <b>IPA43</b>   |                                                                          | 315 mm     | 415 mm  | 170 mm     | 831035      |  |
|                                                                                   | <b>IPA54</b>   |                                                                          | 415 mm     | 515 mm  | 230 mm     | 831052      |  |
|                                                                                   | <b>IPA64</b>   |                                                                          | 415 mm     | 615 mm  | 230 mm     | 831065      |  |
|                                                                                   | <b>IPA75</b>   |                                                                          | 535 mm     | 735 mm  | 270 mm     | 831081      |  |
|                                                                                   | <b>IPA86</b>   |                                                                          | 635 mm     | 835 mm  | 300 mm     | 831098      |  |
|                                                                                   | <b>IPA108</b>  |                                                                          | 835 mm     | 1035 mm | 300 mm     | 831112      |  |
|  | <b>IPA431</b>  | Cassetta IPA con porta trasparente<br>☐ IP 66-5<br>completa di serratura | 315 mm     | 415 mm  | 170 mm     | 831128      |  |
|                                                                                   | <b>IPA541</b>  |                                                                          | 415 mm     | 515 mm  | 230 mm     | 831129      |  |
|                                                                                   | <b>IPA641</b>  |                                                                          | 415 mm     | 615 mm  | 230 mm     | 831130      |  |
|                                                                                   | <b>IPA751</b>  |                                                                          | 535 mm     | 735 mm  | 270 mm     | 831131      |  |
|                                                                                   | <b>IPA861</b>  |                                                                          | 635 mm     | 835 mm  | 300 mm     | 831132      |  |
|                                                                                   | <b>IPA1081</b> |                                                                          | 835 mm     | 1035 mm | 300 mm     | 831133      |  |
|                                                                                   |                |                                                                          |            |         |            |             |  |

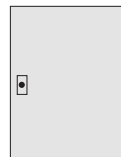
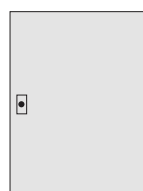
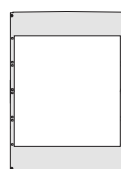
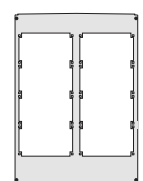
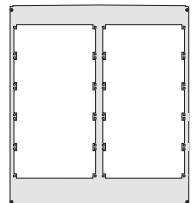
| Accessori                                                                           |                 |                                         |                          |            |         |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------|------------|---------|------------|-------------|
|                                                                                     | Codice          | Descrizione                             | Montaggio<br>su cassetta | Dimensioni |         |            | Riferimento |
|                                                                                     |                 |                                         |                          | Larghezza  | Altezza | Profondità | interno     |
|  | <b>IPAMS32</b>  | Piastra di fondo<br>in metallo da 2 mm  | IPA32                    | 150 mm     | 250 mm  | 2 mm       | 831026      |
|                                                                                     | <b>IPAMS43</b>  |                                         | IPA43                    | 250 mm     | 350 mm  | 2 mm       | 831037      |
|                                                                                     | <b>IPAMS54</b>  |                                         | IPA54                    | 350 mm     | 450 mm  | 2 mm       | 831053      |
|                                                                                     | <b>IPAMS64</b>  |                                         | IPA64                    | 350 mm     | 550 mm  | 2 mm       | 831066      |
|                                                                                     | <b>IPAMS75</b>  |                                         | IPA75                    | 450 mm     | 650 mm  | 2 mm       | 831082      |
|                                                                                     | <b>IPAMS86</b>  |                                         | IPA86                    | 550 mm     | 750 mm  | 2 mm       | 831099      |
|                                                                                     | <b>IPAMS108</b> |                                         | IPA108                   | 750 mm     | 950 mm  | 2 mm       | 831113      |
|                                                                                     | <b>IPAM32</b>   | Piastra di fondo<br>in Pertinax da 5 mm | IPA32                    | 150 mm     | 250 mm  | 5 mm       | 831027      |
|                                                                                     | <b>IPAM43</b>   |                                         | IPA43                    | 250 mm     | 350 mm  | 5 mm       | 831038      |
|                                                                                     | <b>IPAM54</b>   |                                         | IPA54                    | 350 mm     | 450 mm  | 5 mm       | 831054      |
|                                                                                     | <b>IPAM64</b>   |                                         | IPA64                    | 350 mm     | 550 mm  | 5 mm       | 831067      |
|                                                                                     | <b>IPAM75</b>   |                                         | IPA75                    | 450 mm     | 650 mm  | 5 mm       | 831083      |
|                                                                                     | <b>IPAM86</b>   |                                         | IPA86                    | 550 mm     | 750 mm  | 5 mm       | 831100      |
|                                                                                     | <b>IPAM108</b>  |                                         | IPA108                   | 750 mm     | 950 mm  | 5 mm       | 831114      |
|                                                                                     | <b>IPAML32</b>  | Piastra di fondo<br>preforata da 1,5 mm | IPA32                    | 150 mm     | 250 mm  | 1,5 mm     | 831332      |
|                                                                                     | <b>IPAML43</b>  |                                         | IPA43                    | 250 mm     | 350 mm  | 1,5 mm     | 831333      |
|                                                                                     | <b>IPAML54</b>  |                                         | IPA54                    | 350 mm     | 450 mm  | 1,5 mm     | 831334      |
|                                                                                     | <b>IPAML64</b>  |                                         | IPA64                    | 350 mm     | 550 mm  | 1,5 mm     | 831335      |
|                                                                                     | <b>IPAML75</b>  |                                         | IPA75                    | 450 mm     | 650 mm  | 1,5 mm     | 831336      |
|                                                                                     | <b>IPAML86</b>  |                                         | IPA86                    | 550 mm     | 750 mm  | 1,5 mm     | 831337      |
|                                                                                     | <b>IPAML108</b> |                                         | IPA108                   | 750 mm     | 950 mm  | 1,5 mm     | 831338      |
|  | <b>IPAMR32</b>  | Telaio 2 file (12 moduli)               | IPA32                    |            |         |            | 831030      |
|                                                                                     | <b>IPAMR43</b>  | Telaio 2 file (24 moduli)               | IPA43                    |            |         |            | 831041      |
|                                                                                     | <b>IPAMR54</b>  | Telaio 3 file (54 moduli)               | IPA54                    |            |         |            | 831057      |
|                                                                                     | <b>IPAMR64</b>  | Telaio 3 file (54 moduli)               | IPA64                    |            |         |            | 831070      |
|                                                                                     | <b>IPAMR75</b>  | Telaio 4 file (88 moduli)               | IPA75                    |            |         |            | 831086      |
|                                                                                     | <b>IPAMR86</b>  | Telaio 4 file (96 moduli)               | IPA86                    |            |         |            | 831103      |
|                                                                                     | <b>IPAMR108</b> | Telaio 5 file (180 moduli)              | IPA108                   |            |         |            | 831117      |

**Cassette in poliestere da parete IP66**

| Accessori                                                                           |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                                                     | Codice          | Descrizione                                   |                                                                                          | Montaggio su cassetta | Riferimento interno |
|    | <b>IPAA322</b>  | Pannello per apparecchi modulari              | 2 file (12 moduli)                                                                       | IPA32                 | 831029              |
|                                                                                     | <b>IPAA432</b>  | Pannello per apparecchi modulari              | 2 file (24 moduli)                                                                       | IPA43                 | 831040              |
|                                                                                     | <b>IPAA543</b>  | Pannello per apparecchi modulari              | 3 file (54 moduli)                                                                       | IPA54                 | 831056              |
|                                                                                     | <b>IPAA643</b>  | Pannello per apparecchi modulari              | 3 file (54 moduli)                                                                       | IPA64                 | 831069              |
|                                                                                     | <b>IPAA754</b>  | Pannello per apparecchi modulari              | 4 file (88 moduli)                                                                       | IPA75                 | 831085              |
|                                                                                     | <b>IPAA864</b>  | Pannello per apparecchi modulari              | 4 file (96 moduli)                                                                       | IPA86                 | 831102              |
|                                                                                     | <b>IPAA1085</b> | Pannello per apparecchi modulari              | 5 file (180 moduli)                                                                      | IPA108                | 831116              |
|                                                                                     | <b>IPAA32</b>   | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA32                 | 831028              |
|                                                                                     | <b>IPAA43</b>   | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA43                 | 831039              |
|                                                                                     | <b>IPAA54</b>   | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA54                 | 831055              |
|                                                                                     | <b>IPAA64</b>   | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA64                 | 831068              |
|                                                                                     | <b>IPAA75</b>   | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA75                 | 831084              |
|                                                                                     | <b>IPAA86</b>   | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA86                 | 831101              |
|                                                                                     | <b>IPAA108</b>  | Pannello cieco                                |                                                                                          | IPA108                | 831115              |
|    | <b>IPABV</b>    | Kit per fissaggio a muro                      | in acciaio inossidabile                                                                  |                       | 831000              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|   | <b>IPABK</b>    | Kit per fissaggio a muro                      | in Poliammide                                                                            |                       | 831001              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|  | <b>IPAAS</b>    | Set cerniere per pannelli                     |                                                                                          |                       | 831010              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|  | <b>IPAZBS</b>   | Griglia di areazione (2 pezzi per confezione) |                                                                                          |                       | 831009              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|  | <b>IPAZBM4</b>  | Dadi di fissaggio piastre di fondo preforate  | M4                                                                                       |                       | 831328              |
|                                                                                     | <b>IPAZBM5</b>  | Dadi di fissaggio piastre di fondo preforate  | M5                                                                                       |                       | 831329              |
|                                                                                     | <b>IPAZBM6</b>  | Dadi di fissaggio piastre di fondo preforate  | M6                                                                                       |                       | 831330              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|  | <b>IPADB</b>    | Serratura                                     |  3mm  |                       | 831008              |
|                                                                                     | <b>IPASVK</b>   | Serratura                                     |  8mm  |                       | 831005              |
|                                                                                     | <b>IPASDK8</b>  | Serratura                                     |  8mm  |                       | 831006              |
|                                                                                     | <b>IPASDK11</b> | Serratura                                     |  11mm |                       | 831007              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|  | <b>IPAHG</b>    | Maniglia                                      | normale                                                                                  |                       | 831003              |
|                                                                                     | <b>IPAHGS</b>   | Maniglia                                      | con serratura                                                                            |                       | 831004              |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |
|                                                                                     |                 |                                               |                                                                                          |                       |                     |

**Cassette in poliestere da parete IP66**

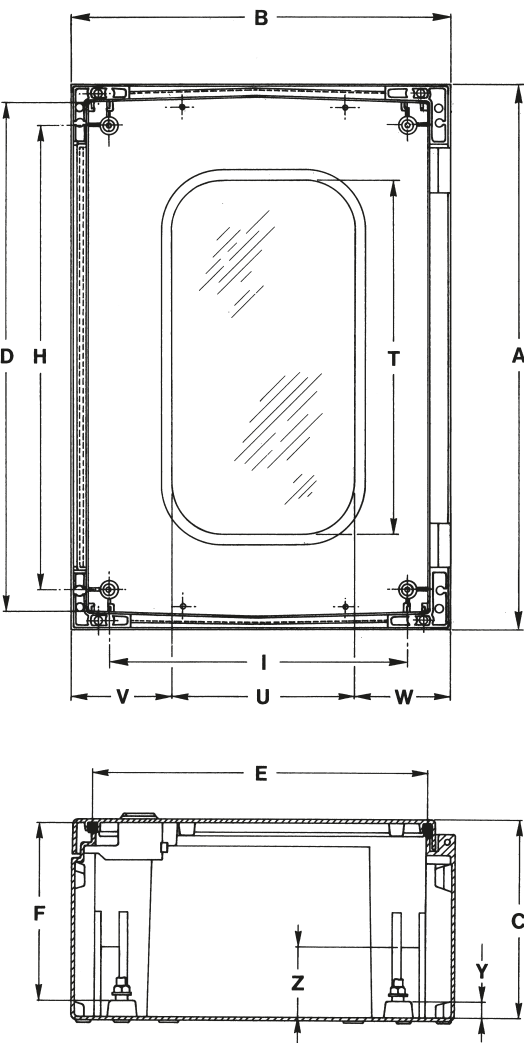
| Accessori                                                                         |                    |                                       |                            |                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|
|                                                                                   | Codice             | Descrizione                           | Montaggio su cassetta      | Riferimento interno |        |
|  | <b>IPACM43</b>     | Cornice modulare per singoli pannelli | 2 file da 12 moduli        | IPA43               | 831790 |
|                                                                                   | <b>IPACM54</b>     | Cornice modulare per singoli pannelli | 3 file da 17 moduli        | IPA54               | 831791 |
|                                                                                   | <b>IPACM64</b>     | Cornice modulare per singoli pannelli | 3 file da 18 moduli        | IPA64               | 831792 |
|                                                                                   | <b>IPACM75</b>     | Cornice modulare per singoli pannelli | 4 file da 22 moduli        | IPA75               | 831793 |
|                                                                                   | <b>IPACM86</b>     | Cornice modulare per singoli pannelli | 4 file doppie da 12 moduli | IPA86               | 831794 |
|                                                                                   | <b>IPACM108</b>    | Cornice modulare per singoli pannelli | 5 file doppie da 18 moduli | IPA108              | 831795 |
|  | <b>IPAPC43/86</b>  | Pannello cieco H = 150mm              |                            | IPA43               | 831797 |
|                                                                                   | <b>IPAPC54</b>     | Pannello cieco H = 150mm              |                            | IPA54               | 831799 |
|                                                                                   | <b>IPAPC64/108</b> | Pannello cieco H = 150mm              |                            | IPA64               | 831801 |
|                                                                                   | <b>IPAPC75</b>     | Pannello cieco H = 150mm              |                            | IPA75               | 831803 |
|                                                                                   | <b>IPAPC43/86</b>  | Pannello cieco H = 150mm              |                            | IPA86               | 831797 |
|                                                                                   | <b>IPAPC64/108</b> | Pannello cieco H = 150mm              |                            | IPA108              | 831801 |
|  | <b>IPAPM43/86</b>  | Pannello per modulari H = 150mm       | 12 moduli                  | IPA43               | 831796 |
|                                                                                   | <b>IPAPM54</b>     | Pannello per modulari H = 150mm       | 17 moduli                  | IPA54               | 831798 |
|                                                                                   | <b>IPAPM64/108</b> | Pannello per modulari H = 150mm       | 18 moduli                  | IPA64               | 831800 |
|                                                                                   | <b>IPAPM75</b>     | Pannello per modulari H = 150mm       | 22 moduli                  | IPA75               | 831802 |
|                                                                                   | <b>IPAPM43/86</b>  | Pannello per modulari H = 150mm       | 12 moduli                  | IPA86               | 831796 |
|                                                                                   | <b>IPAPM64/108</b> | Pannello per modulari H = 150mm       | 18 moduli                  | IPA108              | 831800 |

| Combinazioni                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPA43</b><br>(L x H x P)                                                         | <b>IPA54</b><br>(L x H x P)                                                         | <b>IPA64</b><br>(L x H x P)                                                         | <b>IPA75</b><br>(L x H x P)                                                         | <b>IPA86</b><br>(L x H x P)                                                           | <b>IPA108</b><br>(L x H x P)                                                          |
| 315 x 415 x 170mm                                                                   | 415 x 515 x 230mm                                                                   | 415 x 615 x 230mm                                                                   | 535 x 735 x 270mm                                                                   | 635 x 835 x 300mm                                                                     | 835 x 1035 x 300mm                                                                    |
|  |  |  |  |  |  |
| <b>IPACM43</b>                                                                      | <b>IPACM54</b>                                                                      | <b>IPACM64</b>                                                                      | <b>IPACM75</b>                                                                      | <b>IPACM86</b>                                                                        | <b>IPACM108</b>                                                                       |
| 2 file da 12 moduli                                                                 | 3 file da 17 moduli                                                                 | 3 file da 18 moduli                                                                 | 4 file da 22 moduli                                                                 | 4 file doppie da 12 moduli                                                            | 5 file doppie da 18 moduli                                                            |
|  |  |  |  |  |  |
| <b>2 x IPAPC43/86</b><br>Pannello cieco<br>239 x 150mm                              | <b>3 x IPAPC54</b><br>Pannello cieco<br>343 x 150mm                                 | <b>3 x IPAPC64/108</b><br>Pannello cieco<br>343 x 150mm                             | <b>4 x IPAPC75</b><br>Pannello cieco<br>423 x 150mm                                 | <b>8 x IPAPC43/86</b><br>Pannello cieco<br>239 x 150mm                                | <b>10 x IPAPC64/108</b><br>Pannello cieco<br>343 x 150mm                              |
|  |  |  |  |  |  |
| <b>2 x IPAPM43/86</b><br>Pannello modulare<br>239 x 150mm<br>12 moduli              | <b>3 x IPAPM54</b><br>Pannello modulare<br>343 x 150mm<br>17 moduli                 | <b>3 x IPAPM64/108</b><br>Pannello modulare<br>343 x 150mm<br>18 moduli             | <b>4 x IPAPM75</b><br>Pannello modulare<br>423 x 150mm<br>22 moduli                 | <b>8 x IPAPM43/86</b><br>Pannello modulare<br>239 x 150mm<br>12 moduli                | <b>10 x IPAPM64/108</b><br>Pannello modulare<br>343 x 150mm<br>18 moduli              |
|  |  |  |  |  |  |

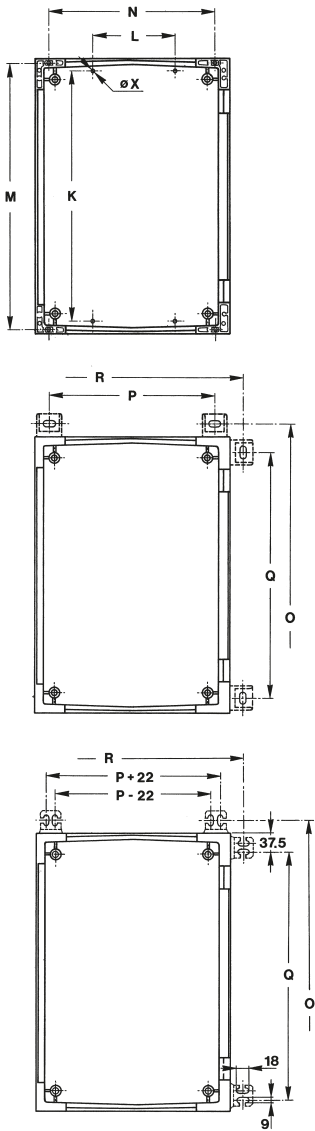
Cassette in poliestere da parete IP66

Cassette Serie IPA

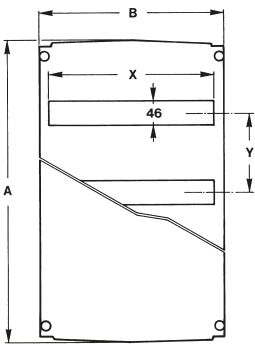
Cassette



| IPA | 32  | 43  | 54   | 64   | 75   | 86   | 108  |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| A   | 315 | 415 | 515  | 615  | 735  | 835  | 1035 |
| B   | 215 | 315 | 415  | 415  | 535  | 635  | 835  |
| C   | 170 | 170 | 230  | 230  | 270  | 300  | 300  |
| D   | 275 | 375 | 475  | 575  | 675  | 775  | 975  |
| E   | 170 | 270 | 370  | 370  | 470  | 570  | 770  |
| F   | 148 | 148 | 206  | 206  | 246  | 276  | 276  |
| H   | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 725  | 925  |
| I   | 125 | 225 | 325  | 325  | 425  | 525  | 725  |
| K   | 275 | 375 | 475  | 575  | 675  | 775  | 975  |
| L   | 70  | 150 | 200  | 200  | 300  | 400  | 600  |
| M   | 295 | 395 | 495  | 595  | -    | -    | -    |
| N   | 155 | 255 | 355  | 355  | -    | -    | -    |
| O   | 362 | 462 | 562  | 662  | 782  | 882  | 1082 |
| P   | 162 | 262 | 362  | 362  | 482  | 582  | 782  |
| Q   | 262 | 362 | 462  | 562  | 682  | 782  | 982  |
| R   | 262 | 362 | 462  | 462  | 582  | 682  | 882  |
| T   | -   | 280 | 380  | 480  | 580  | 680  | 880  |
| U   | -   | 130 | 230  | 230  | 330  | 430  | 630  |
| V   | -   | 114 | 114  | 114  | 124  | 124  | 124  |
| W   | -   | 69  | 69   | 69   | 79   | 79   | 79   |
| X   | 6   | 6   | 6    | 6    | 9    | 9    | 9    |
| Y   | 14  | 14  | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Z   | 28  | 25  | 88   | 88   | 118  | 148  | 148  |

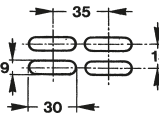
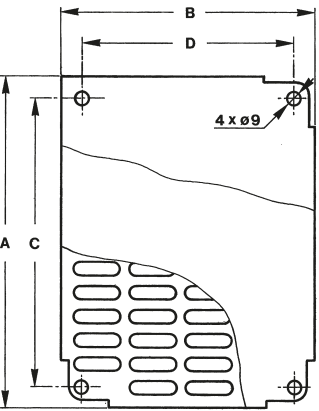


Pannelli



| IPA  | 32  | 43  | 54  | 64  | 75  | 86    | 108   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| File | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4     | 5     |
| A    | 279 | 379 | 479 | 579 | 690 | 790   | 990   |
| B    | 162 | 262 | 362 | 362 | 462 | 562   | 762   |
| X    | 108 | 216 | 324 | 324 | 396 | 2x216 | 2x324 |
| Y    | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150   | 150   |

Piastra di fondo



| IPA | 32  | 43  | 54  | 64  | 75  | 86  | 108 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A   | 250 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 950 |
| B   | 150 | 250 | 350 | 350 | 450 | 550 | 750 |
| C   | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 725 | 925 |
| D   | 125 | 225 | 325 | 325 | 425 | 525 | 725 |



[illegible]

## Guida Rapida - Settembre 2024



## Armadi stradali in poliestere IP55

### Serie GL



Armadi in poliestere rinforzato per applicazioni in esterno, tipicamente come armadi stradali, per posa a pavimento con zoccolo, oppure a parete. La serie GL viene proposta in due versioni, con involucro completamente chiuso per applicazioni universali in esterno o in interno, e nella versione per uso stradale, con fondo aperto e tetto parapigioggia, sempre con grado di protezione IP55.

La gamma è disponibile in numerose combinazioni di dimensioni, con larghezza da 500 a 1000mm e altezza fino a 1250mm, profondità 300mm o 420mm.

Oltre ai modelli di singole cassette, vengono proposte anche due versioni di armadi sovrapposti, già assemblati in fabbrica.

Completano la gamma gli accessori come piastre interne in metallo o poliestere, zoccolo h=60mm, kit di

regolazione in profondità, staffe di fissaggio a parete, sistemi di aerazione e maniglie di ricambio.

#### Caratteristiche tecniche:

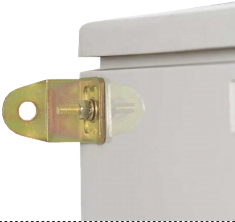
- |                           |                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:    | IP55                                                                                                              |
| - Struttura:              | in poliestere rinforzato con fibra di vetro                                                                       |
|                           | Halogen free                                                                                                      |
|                           | Nessun assorbimento di acqua                                                                                      |
|                           | Resistenza alla corrosione                                                                                        |
| - Resistenza agli urti:   | IK10                                                                                                              |
| - Colore:                 | RAL 7035                                                                                                          |
| - Isolamento:             | Doppio isolamento classe II  |
| - Temperatura di impiego: | -50...+90°C                                                                                                       |



Armadi stradali in poliestere

| Cassette                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|--|
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             | Porta   | Dimensioni:<br>larghezza (mm) | Dimensioni:<br>altezza (mm) | Dimensioni:<br>profondità (mm) | Codice         |  |
| <br>    | Armadi IP55<br>- Fondo chiuso<br>- Maniglia di chiusura con chiave                                          | singola | 500                           | 500                         | 300                            | GL505030       |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 500                           | 750                         | 300                            | GL507530       |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 500                           | 1000                        | 300                            | GL5010030      |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 500                           | 1250                        | 300                            | GL5012530      |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1000                        | 300                            | GL7510030      |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1000                        | 420                            | GL7510042      |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1250                        | 300                            | GL7512530      |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1250                        | 420                            | GL7512542      |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             | doppia  | 1000                          | 1000                        | 300                            | GL10010030D    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1000                        | 420                            | GL10010042D    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1250                        | 300                            | GL10012530D    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1250                        | 420                            | GL10012542D    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1250                          | 1250                        | 300                            | GL12512530D    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1250                          | 1250                        | 420                            | GL12512542D    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
| <br> | Armadi IP55<br>- Fondo aperto<br>- Tetto a 2 falde<br>- Maniglia di chiusura con chiave                     | singola | 500                           | 500                         | 300                            | GL505030/AT    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 500                           | 750                         | 300                            | GL507530/AT    |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 500                           | 1000                        | 300                            | GL5010030/AT   |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 500                           | 1250                        | 300                            | GL5012530/AT   |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1000                        | 300                            | GL7510030/AT   |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1000                        | 420                            | GL7510042/AT   |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1250                        | 300                            | GL7512530/AT   |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1250                        | 420                            | GL7512542/AT   |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             | doppia  | 1000                          | 1000                        | 420                            | GL10010042/AT  |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1000                        | 300                            | GL10010030D/AT |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1000                        | 420                            | GL10010042D/AT |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1250                        | 300                            | GL10012530D/AT |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1000                          | 1250                        | 420                            | GL10012542D/AT |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1250                          | 1250                        | 300                            | GL12512530D/AT |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 1250                          | 1250                        | 420                            | GL12512542D/AT |  |
|                                                                                        | Armadio doppio sovrapposto IP55<br>- Fondo aperto<br>- Tetto a 2 falde<br>- Maniglia di chiusura con chiave | singola | 500                           | 1500                        | 300                            | GLP1505030/AT  |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         | 750                           | 1500                        | 300                            | GLP1507530/AT  |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |         |                               |                             |                                |                |  |

Armadi stradali in poliestere

| Accessori                                                                           |                                               |                               |                             |                                |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
|                                                                                     | Descrizione                                   | Dimensioni:<br>larghezza (mm) | Dimensioni:<br>altezza (mm) | Dimensioni:<br>profondità (mm) | Codice                   |  |
|    | Piastra piena in metallo                      | 500                           | 500                         |                                | GL-PEM5050               |  |
|                                                                                     |                                               | 500                           | 750                         |                                | GL-PEM5075               |  |
|                                                                                     |                                               | 500                           | 1000                        |                                | GL-PEM50100              |  |
|                                                                                     |                                               | 500                           | 1250                        |                                | GL-PEM50125              |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 1000                        |                                | GL-PEM75100              |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 1250                        |                                | GL-PEM75125              |  |
|                                                                                     |                                               | 1000                          | 1000                        |                                | GL-PEM100100             |  |
|                                                                                     |                                               | 1000                          | 1250                        |                                | GL-PEM100125             |  |
|                                                                                     |                                               | 1250                          | 1250                        |                                | GL-PEM125125             |  |
|    | Piastra piena in poliestere                   | 500                           | 500                         |                                | GL-PEP5050               |  |
|                                                                                     |                                               | 500                           | 750                         |                                | GL-PEP5075               |  |
|                                                                                     |                                               | 500                           | 1000                        |                                | GL-PEP50100              |  |
|                                                                                     |                                               | 500                           | 1250                        |                                | GL-PEP50125              |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 500                         |                                | GL-PEP7550               |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 1000                        |                                | GL-PEP75100              |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 1250                        |                                | GL-PEP75125              |  |
|                                                                                     |                                               | 1000                          | 1000                        |                                | GL-PEP100100             |  |
|                                                                                     |                                               | 1000                          | 1250                        |                                | GL-PEP100125             |  |
|   | Kit regolazione della piastra in profondità   |                               |                             | 300                            | GL-SP300                 |  |
|                                                                                     |                                               |                               |                             | 420                            | GL-SP420                 |  |
|  | Zoccolo h=60mm                                | 500                           | 60                          | 300                            | GL-Z5030                 |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 60                          | 300                            | GL-Z7530                 |  |
|                                                                                     |                                               | 750                           | 60                          | 420                            | GL-Z7542                 |  |
|                                                                                     |                                               | 1000                          | 60                          | 300                            | GL-Z10030                |  |
|                                                                                     |                                               | 1000                          | 60                          | 420                            | GL-Z10042                |  |
|                                                                                     |                                               | 1250                          | 60                          | 300                            | GL-Z12530                |  |
|                                                                                     |                                               | 1250                          | 60                          | 420                            | GL-Z12542                |  |
|                                                                                     |                                               |                               |                             |                                |                          |  |
|  | Staffe di fissaggio a parete                  |                               |                             |                                | GL-WMS                   |  |
|                                                                                     |                                               |                               |                             |                                |                          |  |
|                                                                                     |                                               |                               |                             |                                |                          |  |
|  | Maniglia di chiusura a scomparsa              |                               |                             |                                | GL-K                     |  |
|                                                                                     | Cilindro a chiave<br>Chiave 21                |                               |                             |                                | IPAHGS-21C<br>IPAHGS-21K |  |
|                                                                                     | Maniglia di chiusura con chiave<br>(di serie) |                               |                             |                                | GL-JIS                   |  |
|  | Coppia prese di ventilazione IP54             |                               |                             |                                | GL-AE                    |  |
|                                                                                     |                                               |                               |                             |                                |                          |  |

## This image shows a full page of graph paper. At the top, there are two horizontal bars: a dark grey one and a light orange one. The rest of the page is covered by a uniform grid of thin grey lines forming small squares. There is no text or other markings on the grid.

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Serie VIRGO



Armadietti di distribuzione in metallo serie VIRGO, da parete o da incasso con grado di protezione IP40 e IP65. I quadri VIRGO sono la soluzione ideale per la distribuzione di energia negli ambienti del terziario come Uffici, Centri commerciali, Negozi, avendo un aspetto moderno e un ingombro ridotto.

Gli armadietti vengono proposti nella versione da incasso e da parete, con porta vetro o cieca, fino al grado IP65. E' possibile scegliere la soluzione "tutto in uno" dove l'armadietto viene già fornito completo di pannelli modulari altezza 200mm e di tutti gli accessori, oppure si possono scegliere soluzioni di contenitori vuoti, componibili con pannelli modulari e ciechi, anche di altezze 150mm per aumentare la capacità modulare.

| Caratteristiche tecniche                       |                                                                      |                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                | Armadi a parete                                                      | Armadi a incasso                               |
| Tensione nominale                              | 415V AC                                                              | 415V AC                                        |
| Tensione di isolamento                         | 1000V                                                                | 1000V                                          |
| Tensione di tenuta ad impulso                  | 8 kV                                                                 | 8 kV                                           |
| Corrente nominale                              | 630A                                                                 | 250A                                           |
| Grado di protezione                            | IP30 (senza porta)<br>IP40, IP65 (con porta)                         | -<br>IP40 (con porta)                          |
| Resistenza agli urti frontali                  | IK07 (senza porta)<br>IK09 (con porta vetro), IK10 (con porta cieca) | IK09 (con porta vetro), IK10 (con porta cieca) |
| Temperatura di funzionamento                   | -25... +40°C                                                         | -25... +40°C                                   |
| Corrente di corto circuito di breve durata Icw | 33kA x 1s *                                                          | 33kA x 1s *                                    |
| Struttura                                      | Lamiera d'acciaio spessore 12/10                                     | Lamiera d'acciaio spessore 12/10               |
| Verniciatura                                   | A polveri epossidiche spessore 80/120 µm                             | A polveri epossidiche spessore 80/120 µm       |
| Colore                                         | RAL 9003                                                             | RAL 9003                                       |
| Rispondenza alle norme                         | EN 62208<br>EN61439                                                  | EN 62208<br>EN61439                            |
| * dipende dai sistemi sbarre usati             |                                                                      |                                                |

| Configurazione armadi  |                      |                            |                            |                                  |                      |
|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Numero moduli iniziale | Altezza interna (mm) | Pannelli modulari Hp=200mm | Pannelli modulari Hp=150mm | Pannelli modulari ciechi Hp=50mm | Numero moduli totali |
| 48                     | 450                  | 2                          | -                          | 1                                | 24                   |
| 48                     | 450                  | -                          | 3                          | -                                | 72                   |
| 72                     | 650                  | 3                          | -                          | 1                                | 72                   |
| 72                     | 650                  | -                          | 4                          | 1                                | 96                   |
| 96                     | 850                  | 4                          | -                          | 1                                | 96                   |
| 96                     | 850                  | -                          | 5                          | 2                                | 120                  |
| 120                    | 1050                 | 5                          | -                          | 1                                | 120                  |
| 120                    | 1050                 | 2                          | 4                          | 1                                | 144                  |
| 120                    | 1050                 | -                          | 7                          | -                                | 168                  |
| 144                    | 1250                 | 6                          | -                          | 1                                | 144                  |
| 144                    | 1250                 | 4                          | 3                          | -                                | 168                  |
| 144                    | 1250                 | 3                          | 4                          | 1                                | 168                  |
| 144                    | 1250                 | -                          | 8                          | 1                                | 192                  |



**Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65**

**Istruzioni di montaggio**



Porte e pannelli interni a cerniera, reversibili



Agevole montaggio della flangia passaggio cavi



Cerniere con funzione anche di serratura



Rialzi per guide Omega con fissaggio a scatto (altezza regolabile)



Armadio da incasso



Cassa per incasso



Supporti per canaline

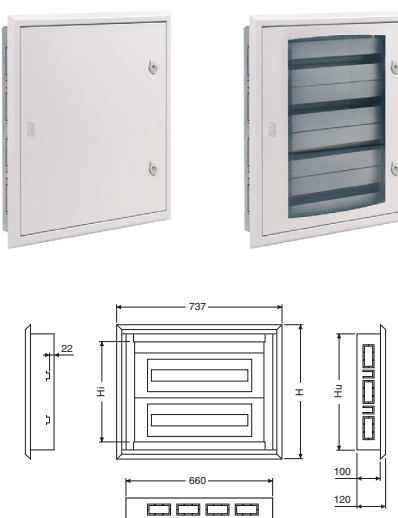
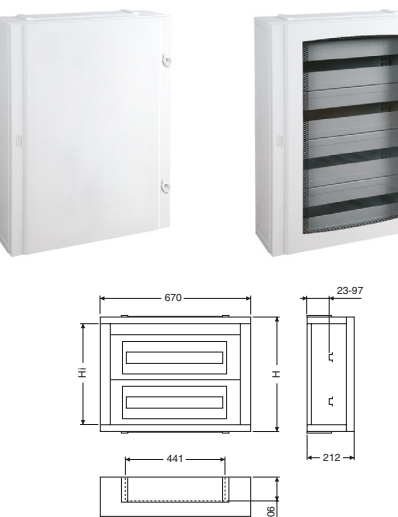
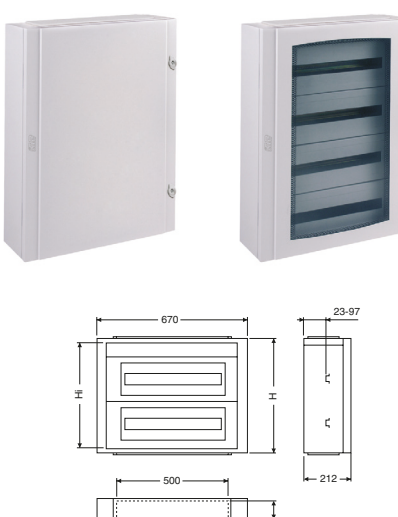


Vano cavi laterale



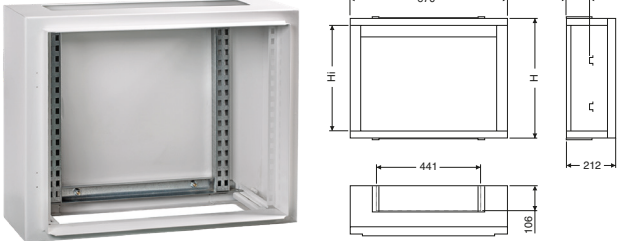
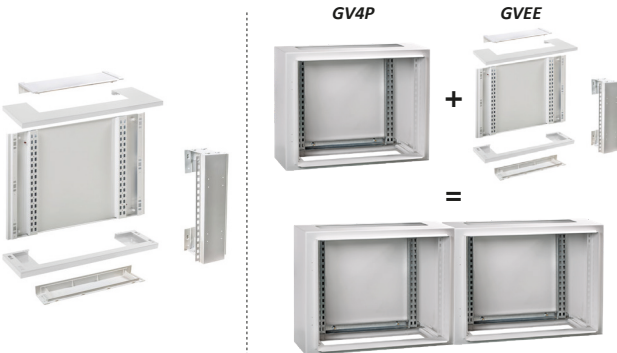
Kit di terra composto da barra 12x4, 2 supporti e 20 connettori

**Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65**

| Armadi di distribuzione GVK monoblocco completi di pannelli modulari                              |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------|-------|-----------|------------|------------|--|
|                                                                                                   | Codice     | Numero file<br>h=200mm | Numero<br>moduli | Porta | H<br>(mm) | Hi<br>(mm) | Hu<br>(mm) |  |
| <b>Armadi da incasso IP40</b>                                                                     |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|                  | GVK4IC-48  | 2                      | 48               | Cieca | 597       | 450        | 520        |  |
|                                                                                                   | GVK4IT-48  | 2                      | 48               | Vetro | 597       | 450        | 520        |  |
|                                                                                                   | GVK4IC-72  | 3                      | 72               | Cieca | 797       | 650        | 720        |  |
|                                                                                                   | GVK4IT-72  | 3                      | 72               | Vetro | 797       | 650        | 720        |  |
|                                                                                                   | GVK4IC-96  | 4                      | 96               | Cieca | 997       | 850        | 920        |  |
|                                                                                                   | GVK4IT-96  | 4                      | 96               | Vetro | 997       | 850        | 920        |  |
|                                                                                                   | GVK4IC-120 | 5                      | 120              | Cieca | 1197      | 1050       | 1120       |  |
|                                                                                                   | GVK4IT-120 | 5                      | 120              | Vetro | 1197      | 1050       | 1120       |  |
|                                                                                                   | GVK4IC-144 | 6                      | 144              | Cieca | 1397      | 1250       | 1320       |  |
|                                                                                                   | GVK4IT-144 | 6                      | 144              | Vetro | 1397      | 1250       | 1320       |  |
|                                                                                                   |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|                                                                                                   |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
| Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
| <b>Armadi da parete IP40</b>                                                                      |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|                 | GVK4PC-48  | 2                      | 48               | Cieca | 510       | 450        |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PT-48  | 2                      | 48               | Vetro | 510       | 450        |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PC-72  | 3                      | 72               | Cieca | 710       | 650        |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PT-72  | 3                      | 72               | Vetro | 710       | 650        |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PC-96  | 4                      | 96               | Cieca | 910       | 850        |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PT-96  | 4                      | 96               | Vetro | 910       | 850        |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PC-120 | 5                      | 120              | Cieca | 1110      | 1050       |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PT-120 | 5                      | 120              | Vetro | 1110      | 1050       |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PC-144 | 6                      | 144              | Cieca | 1310      | 1250       |            |  |
|                                                                                                   | GVK4PT-144 | 6                      | 144              | Vetro | 1310      | 1250       |            |  |
|                                                                                                   |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|                                                                                                   |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
| Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
| <b>Armadi da parete IP65</b>                                                                      |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|                | GVK5PC-48  | 2                      | 48               | Cieca | 510       | 450        |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PT-48  | 2                      | 48               | Vetro | 510       | 450        |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PC-72  | 3                      | 72               | Cieca | 710       | 650        |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PT-72  | 3                      | 72               | Vetro | 710       | 650        |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PC-96  | 4                      | 96               | Cieca | 910       | 850        |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PT-96  | 4                      | 96               | Vetro | 910       | 850        |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PC-120 | 5                      | 120              | Cieca | 1110      | 1050       |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PT-120 | 5                      | 120              | Vetro | 1110      | 1050       |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PC-144 | 6                      | 144              | Cieca | 1310      | 1250       |            |  |
|                                                                                                   | GVK5PT-144 | 6                      | 144              | Vetro | 1310      | 1250       |            |  |
|                                                                                                   |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
|                                                                                                   |            |                        |                  |       |           |            |            |  |
| Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura |            |                        |                  |       |           |            |            |  |



Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

| Armadi di distribuzione GV4P vuoti                                                                                                                                                   |          |               |             | (accessoriabili) |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------|------------------|---------|--|
|                                                                                                                                                                                      | Codice   | Numero moduli | Porta       | H (mm)           | Hi (mm) |  |
| Armadi da parete IP30                                                                                                                                                                |          |               |             |                  |         |  |
|                                                                                                     | GV4P-96  | 96/120        | Senza porta | 910              | 850     |  |
|                                                                                                                                                                                      | GV4P-120 | 120/144       | Senza porta | 1110             | 1050    |  |
|                                                                                                                                                                                      | GV4P-144 | 144/192       | Senza porta | 1310             | 1250    |  |
|                                                                                                                                                                                      |          |               |             |                  |         |  |
| Armadio completo di struttura, staffe di fissaggio a parete. Per completamento vedere accessori di seguito.                                                                          |          |               |             |                  |         |  |
| Kit di estensione a 2 armadi GV4P                                                                                                                                                    |          |               |             |                  |         |  |
|                                                                                                    | GVEE-96  | 96/120        | Senza porta | 910              | 850     |  |
|                                                                                                                                                                                      | GVEE-120 | 120/144       | Senza porta | 1110             | 1050    |  |
|                                                                                                                                                                                      | GVEE-144 | 144/192       | Senza porta | 1310             | 1250    |  |
|                                                                                                                                                                                      |          |               |             |                  |         |  |
| Kit per l'estensione fino a nr.2 armadi GV4P. Il kit sfrutta la parete dell'armadio GV4P per il fissaggio, al termine dell'assemblaggio si avranno due armadi GV4P fissati tra loro. |          |               |             |                  |         |  |

| Vani aggiuntivi per armadi GV4P                                                     |          |                          |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------|--------|--|
|                                                                                     | Codice   | Descrizione              | L (mm) | H (mm) |  |
| Vano risalita laterale IP40                                                         |          |                          |        |        |  |
|  | GVRL-96  | Per armadi da 96 moduli  | 350    | 910    |  |
|                                                                                     | GVRL-120 | Per armadi da 120 moduli | 350    | 1110   |  |
|                                                                                     | GVRL-144 | Per armadi da 144 moduli | 350    | 1310   |  |
|                                                                                     |          |                          |        |        |  |
| Schermo di protezione per vano aggiuntivo                                           |          |                          |        |        |  |
|  | GVPP-96  | Per armadi da 96 moduli  | 248    | 910    |  |
|                                                                                     | GVPP-120 | Per armadi da 120 moduli | 248    | 1110   |  |
|                                                                                     | GVPP-144 | Per armadi da 144 moduli | 248    | 1310   |  |
|                                                                                     |          |                          |        |        |  |

**Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65**

| Accessori - Porte cieche e trasparenti                                              |           |             |               |       |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|-------|--------|--------|--|
|                                                                                     | Codice    | Numero file | Numero moduli | Porta | L (mm) | H (mm) |  |
| Porte per armadi da incasso IP40 (ricambio)                                         |           |             |               |       |        |        |  |
|    | GVC4-I48  | 2           | 48            | Cieca | 737    | 520    |  |
|                                                                                     | GVT4-I48  | 2           | 48            | Vetro | 737    | 520    |  |
|                                                                                     | GVC4-I72  | 3           | 72            | Cieca | 737    | 720    |  |
|                                                                                     | GVT4-I72  | 3           | 72            | Vetro | 737    | 720    |  |
|                                                                                     | GVC4-I96  | 4           | 96            | Cieca | 737    | 920    |  |
|                                                                                     | GVT4-I96  | 4           | 96            | Vetro | 737    | 920    |  |
|                                                                                     | GVC4-I120 | 5           | 120           | Cieca | 737    | 1120   |  |
|                                                                                     | GVT4-I120 | 5           | 120           | Vetro | 737    | 1120   |  |
|                                                                                     | GVC4-I144 | 6           | 144           | Cieca | 737    | 1320   |  |
|                                                                                     | GVT4-I144 | 6           | 144           | Vetro | 737    | 1320   |  |
| Porte per armadi da parete IP40 (a completamento per armadi GV4P)                   |           |             |               |       |        |        |  |
|    | GVC4-P48  | 2           | 48            | Cieca | 670    | 510    |  |
|                                                                                     | GVT4-P48  | 2           | 48            | Vetro | 670    | 510    |  |
|                                                                                     | GVC4-P72  | 3           | 72            | Cieca | 670    | 710    |  |
|                                                                                     | GVT4-P72  | 3           | 72            | Vetro | 670    | 710    |  |
|                                                                                     | GVC4-P96  | 4           | 96            | Cieca | 670    | 910    |  |
|                                                                                     | GVT4-P96  | 4           | 96            | Vetro | 670    | 910    |  |
|                                                                                     | GVC4-P120 | 5           | 120           | Cieca | 670    | 1110   |  |
|                                                                                     | GVT4-P120 | 5           | 120           | Vetro | 670    | 1110   |  |
|                                                                                     | GVC4-P144 | 6           | 144           | Cieca | 670    | 1310   |  |
|                                                                                     | GVT4-P144 | 6           | 144           | Vetro | 670    | 1310   |  |
| Porte per armadi da parete IP65 (ricambio)                                          |           |             |               |       |        |        |  |
|  | GVC5-P48  | 2           | 48            | Cieca | 670    | 510    |  |
|                                                                                     | GVT5-P48  | 2           | 48            | Vetro | 670    | 510    |  |
|                                                                                     | GVC5-P72  | 3           | 72            | Cieca | 670    | 710    |  |
|                                                                                     | GVT5-P72  | 3           | 72            | Vetro | 670    | 710    |  |
|                                                                                     | GVC5-P96  | 4           | 96            | Cieca | 670    | 910    |  |
|                                                                                     | GVT5-P96  | 4           | 96            | Vetro | 670    | 910    |  |
|                                                                                     | GVC5-P120 | 5           | 120           | Cieca | 670    | 1110   |  |
|                                                                                     | GVT5-P120 | 5           | 120           | Vetro | 670    | 1110   |  |
|                                                                                     | GVC5-P144 | 6           | 144           | Cieca | 670    | 1310   |  |
|                                                                                     | GVT5-P144 | 6           | 144           | Vetro | 670    | 1310   |  |

| Accessori - Pannelli modulari e ciechi                                              |         |             |               |                         |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-------------------------|---------|--|
|                                                                                     | Codice  | Numero file | Numero moduli | Descrizione             | Hp (mm) |  |
| Pannelli modulari                                                                   |         |             |               |                         |         |  |
|  | GVDM150 | 1           | 24            | In plastica, a cerniera | 150     |  |
|                                                                                     | GVDM200 | 1           | 24            | In plastica, a cerniera | 200     |  |
|                                                                                     | GVM150  | 1           | 24            | In metallo, fisso       | 150     |  |
|                                                                                     | GVMM200 | 1           | 24            | In metallo, fisso       | 200     |  |
|                                                                                     |         |             |               |                         |         |  |
|                                                                                     |         |             |               |                         |         |  |
| Pannelli modulari ciechi                                                            |         |             |               |                         |         |  |
|  | GVD50   |             |               | In plastica, a cerniera | 50      |  |
|                                                                                     | GVD150  |             |               | In plastica, a cerniera | 150     |  |
|                                                                                     | GVD200  |             |               | In plastica, a cerniera | 200     |  |
|                                                                                     | GVM50   |             |               | In metallo, fisso       | 50      |  |
|                                                                                     | GVM150  |             |               | In metallo, fisso       | 150     |  |
|                                                                                     | GVM200  |             |               | In metallo, fisso       | 200     |  |
| Kit rialzi con guida omega                                                          |         |             |               |                         |         |  |
|  | GVDIN   | 1           | 24            | Per quadri a parete     |         |  |
|                                                                                     | GVDIN-I | 1           | 24            | Per quadri da incasso   |         |  |
|                                                                                     |         |             |               |                         |         |  |
|                                                                                     |         |             |               |                         |         |  |

**Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65**

| Accessori                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Codice     | Descrizione                                           |  |
| Barra di terra                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                 | GVTT       | 20 morsetti                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| Piastra in metallo                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                 | GVPM2      | 200mm cieca                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GVPM3      | 300mm cieca                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GVPM4      | 400mm cieca                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| Staffe di fissaggio a parete                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                 | GVSFPA     |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| Serrature                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                               | GVHP       | Serratura a chiave per armadi a parete                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                               | GVHI       | Serratura a chiave per armadi da incasso              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| <br>(a) <br>(b) <br>(c) | GVMCCI     | Maniglia con chiave per armadi da incasso (a)         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GVMCCP     | Maniglia con chiave per armadi a parete (b)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GVMSCP     | Maniglia senza chiave per armadi a parete (c)         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| Coprifori                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                               | GVFP1-9003 | Stecca di falsi poli L=1m<br>Colore RAL 9003          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| Supporti per canaline                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                               | GVSCO      | Kit di 2 staffe di fissaggio per canalina orizzontale |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                               | GVSCV      | Kit di 6 staffe di fissaggio per canalina verticale   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
| Kit di accoppiamento                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                               | GVJE       | Per armadi ad incasso (2 pezzi)                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                       |  |

**Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65**

| Potenza dissipata                                                                                                                                    |      |             |               |                |              |                 |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| Codice                                                                                                                                               | Posa | Porta       | Numero moduli | Dimensioni     |              |                 | Potenza dissipata (W)<br>per sovratemperatura 30°C |
|                                                                                                                                                      |      |             |               | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Profondità (mm) |                                                    |
| Armadi da incasso IP40                                                                                                                               |      |             |               |                |              |                 |                                                    |
| GV4IC-48, GVK4IC-48                                                                                                                                  |      | Cieca       | 48            | 737            | 597          | 120             | 102                                                |
| GV4IC-72, GVK4IC-72                                                                                                                                  |      | Cieca       | 72            | 737            | 797          | 120             | 108                                                |
| GV4IC-96, GVK4IC-96                                                                                                                                  |      | Cieca       | 96            | 737            | 997          | 120             | 129                                                |
| GV4IC-120, GVK4IC-120                                                                                                                                |      | Cieca       | 120           | 737            | 1197         | 120             | 141                                                |
| GV4IC-144, GVK4IC-144                                                                                                                                |      | Cieca       | 144           | 737            | 1397         | 120             | 167                                                |
| GV4IT-48, GVK4IT-48                                                                                                                                  |      | Vetro       | 48            | 737            | 597          | 120             | 102                                                |
| GV4IT-72, GVK4IT-72                                                                                                                                  |      | Vetro       | 72            | 737            | 797          | 120             | 108                                                |
| GV4IT-96, GVK4IT-96                                                                                                                                  |      | Vetro       | 96            | 737            | 997          | 120             | 129                                                |
| GV4IT-120, GVK4IT-120                                                                                                                                |      | Vetro       | 120           | 737            | 1197         | 120             | 141                                                |
| GV4IT-144, GVK4IT-144                                                                                                                                |      | Vetro       | 144           | 737            | 1397         | 120             | 167                                                |
| Armadi da parete IP30                                                                                                                                |      |             |               |                |              |                 |                                                    |
| GV4P-48                                                                                                                                              |      | Senza porta | 48            | 670            | 510          | 212             | 133                                                |
| GV4P-72                                                                                                                                              |      | Senza porta | 72            | 670            | 710          | 212             | 142                                                |
| GV4P-96                                                                                                                                              |      | Senza porta | 96            | 670            | 910          | 212             | 159                                                |
| GV4P-120                                                                                                                                             |      | Senza porta | 120           | 670            | 1110         | 212             | 178                                                |
| GV4P-144                                                                                                                                             |      | Senza porta | 144           | 670            | 1310         | 212             | 207                                                |
| Armadi da parete IP40                                                                                                                                |      |             |               |                |              |                 |                                                    |
| GV4PC-48, GVK4PC-48                                                                                                                                  |      | Cieca       | 48            | 670            | 510          | 212             | 108                                                |
| GV4PC-72, GVK4PC-48                                                                                                                                  |      | Cieca       | 72            | 670            | 710          | 212             | 116                                                |
| GV4PC-96, GVK4PC-48                                                                                                                                  |      | Cieca       | 96            | 670            | 910          | 212             | 135                                                |
| GV4PC-120, GVK4PC-48                                                                                                                                 |      | Cieca       | 120           | 670            | 1110         | 212             | 148                                                |
| GV4PC-144, GVK4PC-144                                                                                                                                |      | Cieca       | 144           | 670            | 1310         | 212             | 170                                                |
| GV4PT-48, GVK4PT-48                                                                                                                                  |      | Vetro       | 48            | 670            | 510          | 212             | 108                                                |
| GV4PT-72, GVK4PT-48                                                                                                                                  |      | Vetro       | 72            | 670            | 710          | 212             | 116                                                |
| GV4PT-96, GVK4PT-48                                                                                                                                  |      | Vetro       | 96            | 670            | 910          | 212             | 135                                                |
| GV4PT-120, GVK4PT-48                                                                                                                                 |      | Vetro       | 120           | 670            | 1110         | 212             | 148                                                |
| GV4PT-144, GVK4PT-144                                                                                                                                |      | Vetro       | 144           | 670            | 1310         | 212             | 170                                                |
| Armadi da parete IP65                                                                                                                                |      |             |               |                |              |                 |                                                    |
| GV5PC-48, GVK5PC-48                                                                                                                                  |      | Cieca       | 48            | 670            | 510          | 212             | 90                                                 |
| GV5PC-72, GVK5PC-72                                                                                                                                  |      | Cieca       | 72            | 670            | 710          | 212             | 111                                                |
| GV5PC-96, GVK5PC-96                                                                                                                                  |      | Cieca       | 96            | 670            | 910          | 212             | 127                                                |
| GV5PC-120, GVK5PC-120                                                                                                                                |      | Cieca       | 120           | 670            | 1110         | 212             | 144                                                |
| GV5PC-144, GVK5PC-144                                                                                                                                |      | Cieca       | 144           | 670            | 1310         | 212             | 158                                                |
| GV5PT-48, GVK5PT-48                                                                                                                                  |      | Vetro       | 48            | 670            | 510          | 212             | 90                                                 |
| GV5PT-72, GVK5PT-72                                                                                                                                  |      | Vetro       | 72            | 670            | 710          | 212             | 111                                                |
| GV5PT-96, GVK5PT-96                                                                                                                                  |      | Vetro       | 96            | 670            | 910          | 212             | 127                                                |
| GV5PT-120, GVK5PT-120                                                                                                                                |      | Vetro       | 120           | 670            | 1110         | 212             | 144                                                |
| GV5PT-144, GVK5PT-144                                                                                                                                |      | Vetro       | 144           | 670            | 1310         | 212             | 158                                                |
| Le tabelle forniscono il valore della potenza massima dissipata dalle strutture, nelle condizioni di posa indicate, per una sovratemperatura di 30°C |      |             |               |                |              |                 |                                                    |

Le tabelle forniscono il valore della potenza massima dissipata dalle strutture, nelle condizioni di posa indicate, per una sovratemperatura di 30°C

**Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55**

**Serie Virgo PLUS**



Armadi modulari in metallo per posa a pavimento, con profondità 250mm, porta vetro o cieca, disponibili nelle versioni IP40 e IP55, altezza 1810 e 2110mm.

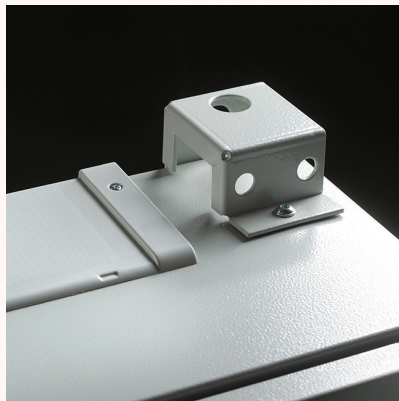
Gli armadi Virgo Plus vengono proposti nella particolare formula “tutto in uno”, essendo già equipaggiati con pannelli interni a cerniera passo 200mm, rialzi regolabili per interruttori modulari, zoccolo, fianchi e staffe per fissaggio delle canaline di cablaggio.

Le combinazioni disponibili sono: 8 file modulari da 200mm o 9 file modulari da 200mm, IP40 o IP55. Pannelli ciechi e per interruttori scatolati sono disponibili come accessori.

Gli armadi sono rifiniti nella colorazione RAL9003.

**Caratteristiche tecniche:**

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| - Grado di protezione:                           | IP40, IP55                              |
| - Tensione nominale:                             | fino a 1000V AC                         |
| - Tensione di isolamento:                        | 1000V                                   |
| - Tensione di tenuta ad impulso:                 | 8kV                                     |
| - Corrente nominale:                             | fino a 630A                             |
| - Corrente di breve durata (Icw):                | 33kA x 1s                               |
| - Corrente di picco (Ipk):                       | 69kA                                    |
| - Porta:                                         | cieca o in vetro temperato spessore 4mm |
| - Resistenza agli urti:                          | IK09 (porta vetro); IK10 (porta cieca)  |
| - Struttura:                                     | in metallo spessore 12/10               |
| - Verniciatura:                                  | a polveri epossidiche spessore 80-120µm |
| - Colore:                                        | bianco RAL 9003                         |
| - Temperatura di impiego:                        | -25...+40°C                             |
| - Max temperatura di impiego per la guarnizione: | 80°C                                    |
| - Norme e approvazioni:                          | EN61439-1                               |





**Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55**

| Armadi di distribuzione Virgo PLUS completi                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------|------------------------|--|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                | Codice              | Dimensioni<br>L x H x P (mm) | Capacità<br>modulare | Porta | Numero file<br>h=200mm |  |
|  | <b>Armadi IP40</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   | Armadio fornito smontato in imballo unico che comprende: struttura, fianchi, tetto e fondo, flange di chiusura, telaio di cablaggio, zoccolo, porta, pannelli modulari e rialzi omega, staffe per fissaggio canaline di cablaggio, accessori di montaggio. | <b>GVK4PT718.25</b> | 730 x 1810 x 250             | 192                  | Vetro | 8                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GVK4PC718.25</b> | 730 x 1810 x 250             | 192                  | Cieca | 8                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GVK4PT720.25</b> | 730 x 2110 x 250             | 216                  | Vetro | 9                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GVK4PC720.25</b> | 730 x 2110 x 250             | 216                  | Cieca | 9                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   | <b>Armadi IP55</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   | Armadio fornito già montato, in imballo unico che comprende: colonna, telaio di cablaggio, zoccolo, porta, pannelli modulari e rialzi omega, staffe per fissaggio canaline di cablaggio, accessori di montaggio.                                           | <b>GVK5PT718.25</b> | 730 x 1810 x 250             | 192                  | Vetro | 8                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GVK5PC718.25</b> | 730 x 1810 x 250             | 192                  | Cieca | 8                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GVK5PT720.25</b> | 730 x 2110 x 250             | 216                  | Vetro | 9                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GVK5PC720.25</b> | 730 x 2110 x 250             | 216                  | Cieca | 9                      |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                      |       |                        |  |

| Accessori - Pannelli modulari e ciechi                                              |                                   |                |                |                  |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------|-----------|--|
|                                                                                     | Descrizione                       | Codice         | Numero<br>file | Numero<br>moduli | H<br>(mm) |  |
|  | <b>Pannelli modulari</b>          |                |                |                  |           |  |
|                                                                                     | In plastica, a cerniera           | <b>GVDM150</b> | 1              | 24               | 150       |  |
|                                                                                     | In plastica, a cerniera           | <b>GVDM200</b> | 1              | 24               | 200       |  |
|                                                                                     | In metallo, fisso                 | <b>GVM150</b>  | 1              | 24               | 150       |  |
|                                                                                     | In metallo, fisso                 | <b>GVM200</b>  | 1              | 24               | 200       |  |
|                                                                                     |                                   |                |                |                  |           |  |
|  | <b>Pannelli modulari ciechi</b>   |                |                |                  |           |  |
|                                                                                     | In plastica, a cerniera           | <b>GVD50</b>   |                |                  | 50        |  |
|                                                                                     | In plastica, a cerniera           | <b>GVD150</b>  |                |                  | 150       |  |
|                                                                                     | In plastica, a cerniera           | <b>GVD200</b>  |                |                  | 200       |  |
|                                                                                     | In metallo, fisso                 | <b>GVM50</b>   |                |                  | 50        |  |
|                                                                                     | In metallo, fisso                 | <b>GVM150</b>  |                |                  | 150       |  |
|                                                                                     | In metallo, fisso                 | <b>GVM200</b>  |                |                  | 200       |  |
|  | <b>Kit rialzi con guida omega</b> |                |                |                  |           |  |
|                                                                                     | Per quadri IP40, IP55             | <b>GVDIN-P</b> | 1              | 24               |           |  |
|                                                                                     |                                   |                |                |                  |           |  |
|                                                                                     |                                   |                |                |                  |           |  |
|                                                                                     |                                   |                |                |                  |           |  |
|                                                                                     |                                   |                |                |                  |           |  |

| Accessori - Pannelli per interruttori scatolati                                     |                         |             |           |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|--|
|                                                                                     | Codice                  | Descrizione | L<br>(mm) | H<br>(mm) |  |
|  | <b>Pannelli ciechi</b>  |             |           |           |  |
|                                                                                     | <b>GVMCB200</b>         |             | 577       | 200       |  |
|                                                                                     | <b>GVMCB250</b>         |             | 477       | 250       |  |
|                                                                                     | <b>GVMCB300</b>         |             | 577       | 300       |  |
|                                                                                     | <b>GVMCB400</b>         |             | 577       | 400       |  |
|  | <b>Rialzi a piastra</b> |             |           |           |  |
|                                                                                     | <b>GVPCB200</b>         |             | 385       | 165       |  |
|                                                                                     | <b>GVPCB250</b>         |             | 385       | 215       |  |
|                                                                                     | <b>GVPCB300</b>         |             | 385       | 265       |  |
|                                                                                     | <b>GVPCB350</b>         |             | 385       | 315       |  |

**Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55**

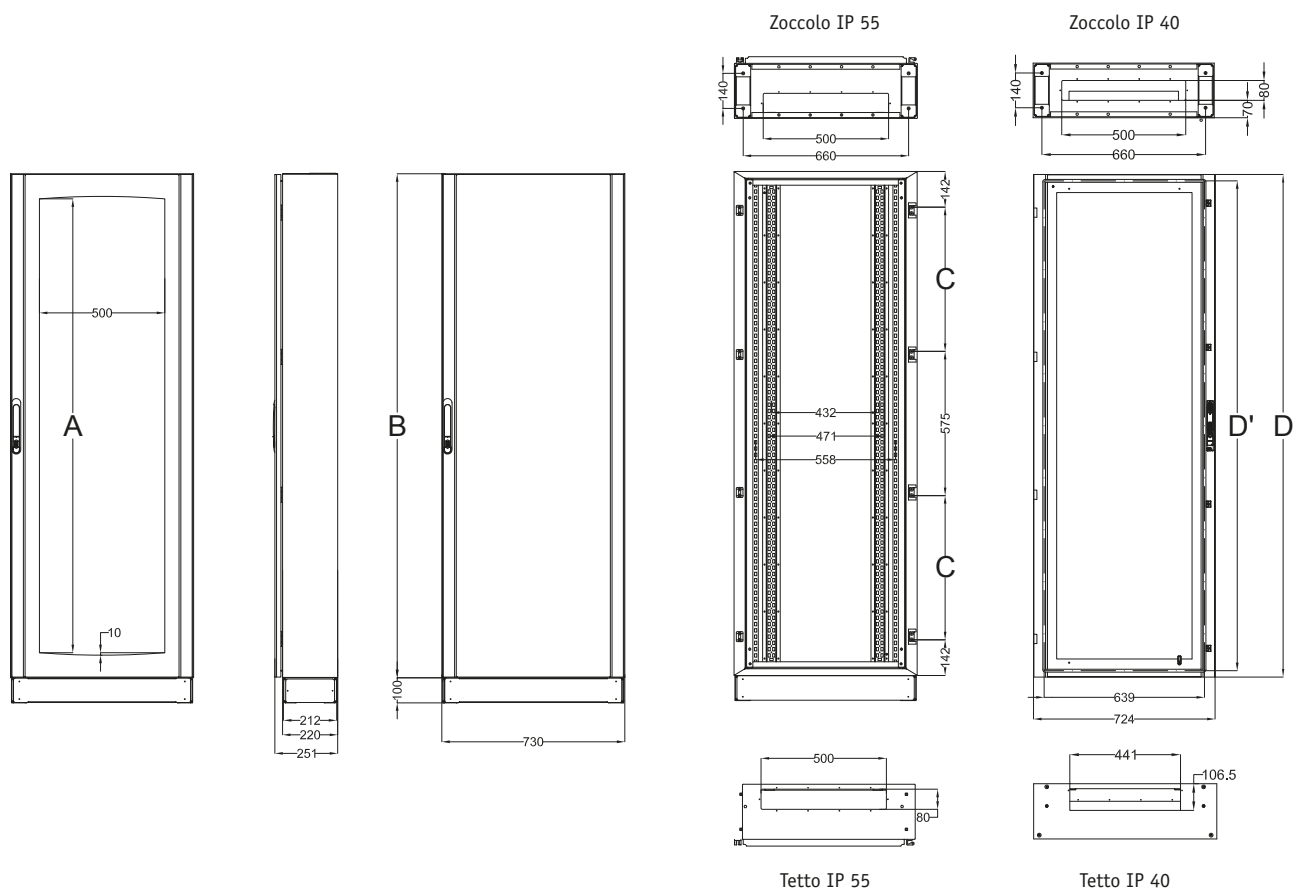
| Accessori                                                                           |                   |                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     | Codice            | Descrizione                                                                                        |  |
| <b>Barra di terra</b>                                                               |                   |                                                                                                    |  |
|    | <b>GVTT</b>       | Lunghezza 500 mm<br>20 connettori M5<br>Completo di supporti                                       |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
| <b>Piastra metallica</b>                                                            |                   |                                                                                                    |  |
|    | <b>GVPM2</b>      | 200mm cieca                                                                                        |  |
|                                                                                     | <b>GVPM3</b>      | 300mm cieca                                                                                        |  |
|                                                                                     | <b>GVPM4</b>      | 400mm cieca                                                                                        |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
| <b>Serratura</b>                                                                    |                   |                                                                                                    |  |
|    | <b>GV-K</b>       | Blocchetto con serratura a chiave                                                                  |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
| <b>Coprifori</b>                                                                    |                   |                                                                                                    |  |
|   | <b>GVFP1-9003</b> | Stecca di falsi poli L=1m<br>Colore RAL 9003                                                       |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
| <b>Supporti per canaline</b>                                                        |                   |                                                                                                    |  |
|  | <b>GVSCO</b>      | Kit di 2 staffe di fissaggio per canalina orizzontale<br><br>(8 o 9 kit già compresi negli armadi) |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|  | <b>GVSCV</b>      | Kit di 6 staffe di fissaggio per canalina verticale<br><br>(un kit già compreso negli armadi)      |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |
|                                                                                     |                   |                                                                                                    |  |

| Accessori - Porta vetro e cieca (ricambio)                                          |                   |                         |       |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|--------|--|
|                                                                                     | Codice            | Descrizione             | Porta | H (mm) |  |
|  | <b>Porte IP40</b> |                         |       |        |  |
|                                                                                     | <b>GVT4-718</b>   | Per armadi GVK4PT718.25 | vetro | 1810   |  |
|                                                                                     | <b>GVC4-718</b>   | Per armadi GVK4PC718.25 | cieca | 1810   |  |
|                                                                                     | <b>GVT4-720</b>   | Per armadi GVK4PT720.25 | vetro | 2110   |  |
|                                                                                     | <b>GVC4-720</b>   | Per armadi GVK4PC720.25 | cieca | 2110   |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     | <b>Porte IP55</b> |                         |       |        |  |
|                                                                                     | <b>GVT5-718</b>   | Per armadi GVK5PT718.25 | vetro | 1810   |  |
|                                                                                     | <b>GVC5-718</b>   | Per armadi GVK5PC718.25 | cieca | 1810   |  |
|                                                                                     | <b>GVT5-720</b>   | Per armadi GVK5PT720.25 | vetro | 2110   |  |
|                                                                                     | <b>GVC5-720</b>   | Per armadi GVK5PC720.25 | cieca | 2110   |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |
|                                                                                     |                   |                         |       |        |  |



Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

Dimensioni - Serie Virgo PLUS



| Tipo               | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | D'<br>(mm) |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 anta- 192 moduli | 1510      | 1710      | 425       | 1704      | 1653       |
| 1 anta- 216 moduli | 1810      | 2010      | 575       | 2004      | 1953       |

| Numero moduli | Max potenza dissipabile |
|---------------|-------------------------|
| h = 1810 mm   | 562,1W                  |
| h = 2110 mm   | 647,1W                  |

**Cassette in metallo da parete IP66**

**Serie SGP e Serie SGPT**



Programma completo di contenitori in metallo, di alto livello tecnico ed elevata qualità costruttiva, con grado di protezione IP66 e dotati di marchio  per la realizzazione di quadri di automazione e distribuzione nel campo elettrotecnico ed elettronico.

La scelta si articola in un'ampia varietà di dimensioni disponibili, sia con porta cieca che con porta vetro e doppia porta, con profondità anche fino a 400mm, tutte dotate di serie di piastra interna in metallo e serratura di chiusura.

Le cassette hanno una o due flange asportabili per il passaggio cavi, posizionate sul tetto e fissate con viti e guarnizioni. La porta è reversibile, con angolo di apertura di 110°.

Un ampia gamma di accessori permette di completare i quadri secondo le diverse esigenze di installazione: kit di telaio e controporta per montaggio apparecchiature modulari, controporta interna cieca, kit di regolazione

della piastra in profondità, staffe per montaggio a parete, serrature a chiave, zoccolo, tettuccio parapioggia.

**Caratteristiche tecniche:**

- Grado di protezione: IP66/ NEMA 1, 12, 4 (per armadi con porta singola)  
IP55/ NEMA 1, 12 (per armadi con doppia porta)
- Struttura: in metallo con spessore: 12/10 per armadi fino a LxH 500x600.  
15/10 per armadi con dimensioni superiori
- Porta cieca: in metallo con spessore: 12/10 fino a dimensioni LxH 400x600,  
15/10 per dimensioni fino a LxH 1000x800  
20/10 per dimensioni superiori.
- Porta trasparente: vetro temperato di spessore 4mm per casse da LxH 400x300 fino a 1200x1200.  
polycarbonato di spessore 3mm per casse da LxH 200x250 fino a 300x300.
- Resistenza agli urti: IK10 (porta trasparente IK09)
- Verniciatura: a polveri epossidiche previa fosfatazione (spessore 80-120µm con protezione UV)
- Colore: bianco RAL 7035
- Tensione nominale: fino a 1000V AC
- Temperatura di impiego: -25...+40°C
- Massima temperatura per guarnizione: 80°C
- Massima temperatura per la verniciatura: 125°C
- Norme e approvazioni: EN61439-1  



**Cassette in metallo da parete IP66**

| Serie SGP con porta cieca                                                                                                                                                  |                   |                              |                            |                     |                    |                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------|--|
|                                                                                                                                                                            | Descrizione       | Dimensioni<br>L x H x P (mm) | Entrata cavi<br>L x P (mm) | Numero<br>serrature | Numero<br>cerniere | Codice         |  |
|                                                                                           |                   | 200 x 250 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP2025.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 250 x 250 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP2525.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 200 x 300 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP2030.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 250 x 300 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP2530.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 250 x 300 x 200              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP2530.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 300 x 300 x 150              | 200 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP3030.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 300 x 300 x 200              | 230 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP3030.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 300 x 200              | 300 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP4030.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 300 x 400 x 150              | 200 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP3040.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 300 x 400 x 200              | 230 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP3040.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 400 x 150              | 300 x 80                   | 1                   | 2                  | SGP4040.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 400 x 200              | 300 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP4040.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 400 x 200              | 500 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP6040.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 400 x 250              | 500 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP6040.25     |  |
|                                                                                          |                   | 600 x 400 x 300              | 500 x 140                  | 1                   | 2                  | SGP6040.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 300 x 500 x 150              | 200 x 80                   | 2                   | 2                  | SGP3050.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 300 x 500 x 200              | 230 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP3050.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 500 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGP4050.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 500 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP4050.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 500 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP4050.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 500 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGP5050.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 500 x 200              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5050.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 500 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5050.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 500 x 300              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5050.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 600 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGP4060.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 600 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP4060.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 600 x 250              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP4060.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 600 x 300              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP4060.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 600 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGP5060.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 600 x 200              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5060.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 600 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5060.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 600 x 300              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5060.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 600 x 200              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP6060.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 600 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP6060.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 600 x 300              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP6060.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 600 x 300              | 700 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP8060.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 700 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGP5070.15     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 700 x 200              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5070.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 500 x 700 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGP5070.25     |  |
| <br> |                   | 400 x 800 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP4080.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 400 x 800 x 250              | 300 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP4080.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 800 x 200              | 500 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP6080.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 800 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP6080.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 800 x 300              | 500 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP6080.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 800 x 200              | 700 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP8080.20     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 800 x 250              | 700 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP8080.25     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 800 x 300              | 700 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP8080.30     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 800 x 400              | 700 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP8080.40     |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 1000 x 800 x 300             | 900 x 140                  | 2                   | 3                  | SGP10080.30    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 1000 x 250             | 500 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP60100.25    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 1000 x 300             | 500 x 140                  | 2 su 3 punti        | 3                  | SGP60100.30    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 1000 x 400             | 500 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP60100.40    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 1000 x 250             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP80100.25    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 1000 x 300             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP80100.30    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 1000 x 400             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP80100.40    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 1000 x 1000 x 300            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100100.30   |  |
|                                                                                                                                                                            | Doppia porta IP55 | 1000 x 1000 x 300            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100100.30DP |  |
|                                                                                                                                                                            | Doppia porta IP55 | 1000 x 1000 x 400            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100100.40DP |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 1200 x 250             | 500 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP60120.25    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 600 x 1200 x 300             | 500 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP60120.30    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 1200 x 300             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP80120.30    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 800 x 1200 x 400             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP80120.40    |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 1000 x 1200 x 300            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100120.30   |  |
|                                                                                                                                                                            | Doppia porta IP55 | 1000 x 1200 x 300            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100120.30DP |  |
|                                                                                                                                                                            | Doppia porta IP55 | 1000 x 1200 x 400            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100120.40DP |  |
|                                                                                                                                                                            |                   | 1200 x 1200 x 250            | 2 x (500 x 140)            | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP120120.25   |  |
|                                                                                                                                                                            | Doppia porta IP55 | 1000 x 1400 x 300            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100140.30DP |  |
|                                                                                                                                                                            | Doppia porta IP55 | 1000 x 1400 x 400            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGP100140.40DP |  |

Cassette in metallo da parete IP66

| Serie SGPT con porta trasparente                                                  |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--|
|                                                                                   |  | Dimensioni<br>L x H x P (mm) | Entrata cavi<br>L x P (mm) | Numero<br>serrature | Numero<br>cerniere | Codice        |  |
|  |  | 200 x 300 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGPT2030.15   |  |
|                                                                                   |  | 250 x 300 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGPT2530.15   |  |
|                                                                                   |  | 250 x 300 x 200              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGPT2530.20   |  |
|                                                                                   |  | 300 x 300 x 150              | 200 x 80                   | 1                   | 2                  | SGPT3030.15   |  |
|                                                                                   |  | 300 x 300 x 200              | 230 x 140                  | 1                   | 2                  | SGPT3030.20   |  |
|                                                                                   |  | 300 x 400 x 150              | 200 x 80                   | 1                   | 2                  | SGPT3040.15   |  |
|                                                                                   |  | 300 x 400 x 200              | 230 x 140                  | 1                   | 2                  | SGPT3040.20   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 400 x 150              | 300 x 80                   | 1                   | 2                  | SGPT4040.15   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 400 x 200              | 300 x 140                  | 1                   | 2                  | SGPT4040.20   |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  | 300 x 500 x 150              | 200 x 80                   | 2                   | 2                  | SGPT3050.15   |  |
|                                                                                   |  | 300 x 500 x 200              | 230 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT3050.20   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 500 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGPT4050.15   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 500 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT4050.20   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 500 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT4050.25   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 500 x 300              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT4050.30   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 500 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGPT5050.15   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 500 x 200              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5050.20   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 500 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5050.25   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 500 x 300              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5050.30   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 600 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT4060.20   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 600 x 250              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT4060.25   |  |
|                                                                                   |  | 400 x 600 x 300              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT4060.30   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 600 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGPT5060.15   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 600 x 200              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5060.20   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 600 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5060.25   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 600 x 300              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5060.30   |  |
|                                                                                   |  | 600 x 600 x 200              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT6060.20   |  |
|                                                                                   |  | 600 x 600 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT6060.25   |  |
|                                                                                   |  | 600 x 600 x 300              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT6060.30   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 700 x 150              | 300 x 80                   | 2                   | 2                  | SGPT5070.15   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 700 x 200              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5070.20   |  |
|                                                                                   |  | 500 x 700 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT5070.25   |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  | 600 x 800 x 200              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT6080.20   |  |
|                                                                                   |  | 600 x 800 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT6080.25   |  |
|                                                                                   |  | 600 x 800 x 300              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT6080.30   |  |
|                                                                                   |  | 800 x 800 x 250              | 700 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT8080.25   |  |
|                                                                                   |  | 800 x 800 x 300              | 700 x 140                  | 2                   | 2                  | SGPT8080.30   |  |
|                                                                                   |  | 600 x 1000 x 250             | 500 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGPT60100.25  |  |
|                                                                                   |  | 600 x 1000 x 300             | 500 x 140                  | 2 su 3 punti        | 3                  | SGPT60100.30  |  |
|                                                                                   |  | 800 x 1000 x 250             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGPT80100.25  |  |
|                                                                                   |  | 800 x 1000 x 300             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGPT80100.30  |  |
|                                                                                   |  | 600 x 1200 x 300             | 500 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGPT60120.30  |  |
|                                                                                   |  | 800 x 1200 x 300             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGPT80120.30  |  |
|                                                                                   |  | 1000 x 1200 x 300            | 900 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGPT100120.30 |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |
|                                                                                   |  |                              |                            |                     |                    |               |  |

### Accessori - Serie SGP / Serie SGPT

Guida Rapida - Settembre 2024

**Cassette in metallo da parete IP66**

| Accessori - Serie SGP / Serie SGPT                                                  |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--------------------|--|
|                                                                                     | Descrizione                                                                                               | Dimensioni (mm) |  | Codice             |  |
| Kit per regolazione profondità                                                      |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|    | Kit per montaggio controporta o per la regolazione in profondità della piastra di fondo, con passo 12,5mm | P: 150          |  | <b>SGP-SP150</b>   |  |
|                                                                                     |                                                                                                           | P: 200          |  | <b>SGP-SP200</b>   |  |
|                                                                                     |                                                                                                           | P: 250          |  | <b>SGP-SP250</b>   |  |
|                                                                                     |                                                                                                           | P: 300          |  | <b>SGP-SP300</b>   |  |
|                                                                                     |                                                                                                           | P: 400          |  | <b>SGP-SP400</b>   |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
| Kit supporti per montaggio                                                          |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|    | Kit di 4 elementi per fissaggio a parete (20 x 20)                                                        |                 |  | <b>SGP-WMS</b>     |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|   | Kit per montaggio al palo                                                                                 |                 |  | <b>SGP-KFP</b>     |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
| Serrature con chiave                                                                |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|  | Chiave normale                                                                                            |                 |  | <b>SGP-K</b>       |  |
|                                                                                     | Chiave F-405                                                                                              |                 |  | <b>SGP-K405</b>    |  |
|                                                                                     | Chiave F-455                                                                                              |                 |  | <b>SGP-K455</b>    |  |
|                                                                                     | Chiave F-124E                                                                                             |                 |  | <b>SGP-K124</b>    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|  | Chiave per apertura porta                                                                                 |                 |  | <b>SGP-C</b>       |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
| Tettuccio                                                                           |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|  | Montaggio su:                                                                                             | L x P:          |  | <b>SGP-TR2015</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)20...15                                                                                             | 210 x 174       |  | <b>SGP-TR2515</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)25...15                                                                                             | 260 x 174       |  | <b>SGP-TR2520</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)25...20                                                                                             | 260 x 224       |  | <b>SGP-TR3015</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)30...15                                                                                             | 310 x 174       |  | <b>SGP-TR3020</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)30...20                                                                                             | 310 x 224       |  | <b>SGP-TR4015</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)40...15                                                                                             | 410 x 174       |  | <b>SGP-TR4020</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)40...20                                                                                             | 410 x 224       |  | <b>SGP-TR4025</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)40...25                                                                                             | 410 x 274       |  | <b>SGP-TR4030</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)40...30                                                                                             | 410 x 324       |  | <b>SGP-TR5015</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)50...15                                                                                             | 510 x 174       |  | <b>SGP-TR5020</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)50...20                                                                                             | 510 x 224       |  | <b>SGP-TR5025</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)50...25                                                                                             | 510 x 274       |  | <b>SGP-TR5030</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)50...30                                                                                             | 510 x 324       |  | <b>SGP-TR6020</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)60...20                                                                                             | 610 x 224       |  | <b>SGP-TR6025</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)60...25                                                                                             | 610 x 274       |  | <b>SGP-TR6030</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)60...30                                                                                             | 610 x 324       |  | <b>SGP-TR6040</b>  |  |
|                                                                                     | SGP60...40                                                                                                | 610 x 424       |  | <b>SGP-TR8020</b>  |  |
|                                                                                     | SGP80...20                                                                                                | 810 x 224       |  | <b>SGP-TR8025</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)80...25                                                                                             | 810 x 274       |  | <b>SGP-TR8030</b>  |  |
|                                                                                     | SGP(T)80...30                                                                                             | 810 x 324       |  | <b>SGP-TR10030</b> |  |
|                                                                                     | SGP(T)100...30                                                                                            | 1010 x 324      |  | <b>SGP-TR10040</b> |  |
|                                                                                     | SGP100...40                                                                                               | 1100 x 424      |  | <b>SGP-TR12025</b> |  |
|                                                                                     | SGP120...25                                                                                               | 1210 x 274      |  | <b>SGP-TR12030</b> |  |
|                                                                                     | SGP120...30                                                                                               | 1210 x 324      |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |
|                                                                                     |                                                                                                           |                 |  |                    |  |

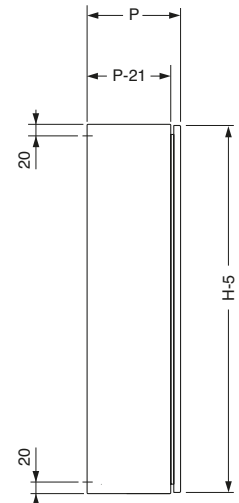
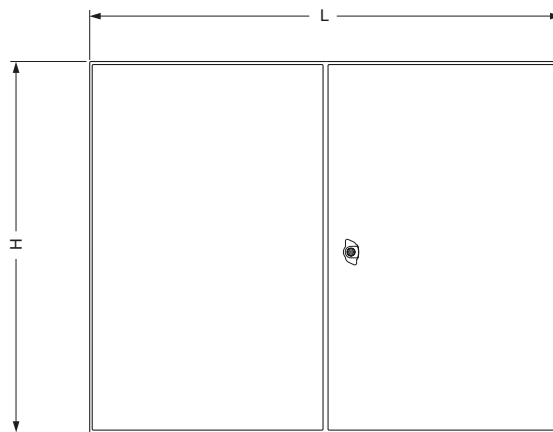
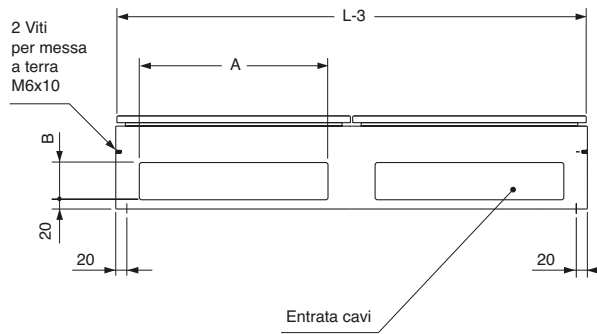
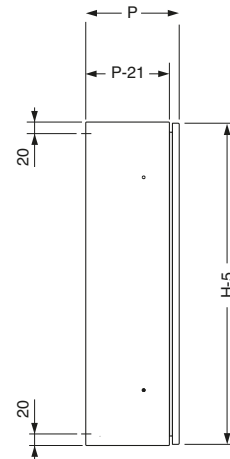
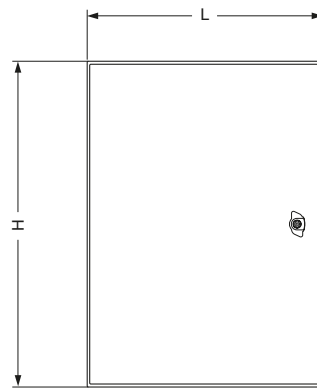
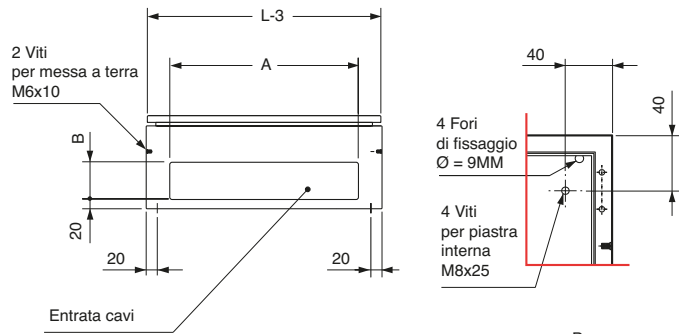


**Cassette in metallo da parete IP66**

**Dimensioni - Serie SGP**

| Porta singola | L<br>(mm) | H<br>(mm) | P<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SGP2025.15    | 200       | 250       | 150       | 150       | 80        |
| SGP2525.15    | 250       | 250       | 150       | 150       | 80        |
| SGP2030.15    | 200       | 300       | 150       | 150       | 80        |
| SGP2530.15    | 250       | 300       | 150       | 150       | 80        |
| SGP2530.20    | 250       | 300       | 200       | 150       | 80        |
| SGP3030.15    | 300       | 300       | 150       | 200       | 80        |
| SGP3030.20    | 300       | 300       | 200       | 230       | 140       |
| SGP4030.20    | 400       | 300       | 200       | 300       | 140       |
| SGP3040.15    | 300       | 400       | 150       | 200       | 80        |
| SGP3040.20    | 300       | 400       | 200       | 230       | 140       |
| SGP4040.15    | 400       | 400       | 150       | 300       | 80        |
| SGP4040.20    | 400       | 400       | 200       | 300       | 140       |
| SGP6040.20    | 600       | 400       | 200       | 500       | 140       |
| SGP6040.25    | 600       | 400       | 250       | 500       | 140       |
| SGP6040.30    | 600       | 400       | 300       | 500       | 140       |
| SGP3050.15    | 300       | 500       | 150       | 200       | 80        |
| SGP3050.20    | 300       | 500       | 200       | 230       | 140       |
| SGP4050.15    | 400       | 500       | 150       | 300       | 80        |
| SGP4050.20    | 400       | 500       | 200       | 300       | 140       |
| SGP4050.25    | 400       | 500       | 250       | 500       | 140       |
| SGP5050.15    | 500       | 500       | 150       | 300       | 80        |
| SGP5050.20    | 500       | 500       | 200       | 400       | 140       |
| SGP5050.25    | 500       | 500       | 250       | 400       | 140       |
| SGP5050.30    | 500       | 500       | 300       | 400       | 140       |
| SGP4060.15    | 400       | 600       | 150       | 300       | 80        |
| SGP4060.20    | 400       | 600       | 200       | 300       | 140       |
| SGP4060.25    | 400       | 600       | 250       | 300       | 140       |
| SGP4060.30    | 400       | 600       | 300       | 300       | 140       |
| SGP5060.15    | 500       | 600       | 150       | 300       | 80        |
| SGP5060.20    | 500       | 600       | 200       | 400       | 140       |
| SGP5060.25    | 500       | 600       | 250       | 400       | 140       |
| SGP5060.30    | 500       | 600       | 300       | 400       | 140       |
| SGP6060.20    | 600       | 600       | 200       | 500       | 140       |
| SGP6060.25    | 600       | 600       | 250       | 500       | 140       |
| SGP6060.30    | 600       | 600       | 300       | 500       | 140       |
| SGP8060.30    | 800       | 600       | 300       | 700       | 140       |
| SGP5070.15    | 500       | 700       | 150       | 300       | 80        |
| SGP5070.20    | 500       | 700       | 200       | 400       | 140       |
| SGP5070.25    | 500       | 700       | 250       | 400       | 140       |
| SGP4080.20    | 400       | 800       | 200       | 300       | 140       |
| SGP4080.25    | 400       | 800       | 250       | 300       | 140       |
| SGP6080.20    | 600       | 800       | 200       | 500       | 140       |
| SGP6080.25    | 600       | 800       | 250       | 500       | 140       |
| SGP6080.30    | 600       | 800       | 300       | 500       | 140       |
| SGP8080.20    | 800       | 800       | 200       | 700       | 140       |
| SGP8080.25    | 800       | 800       | 250       | 700       | 140       |
| SGP8080.30    | 800       | 800       | 300       | 700       | 140       |
| SGP8080.40    | 800       | 800       | 400       | 700       | 140       |
| SGP10080.30   | 1000      | 800       | 300       | 900       | 140       |
| SGP60100.25   | 600       | 1000      | 250       | 500       | 140       |
| SGP60100.30   | 600       | 1000      | 300       | 500       | 140       |
| SGP60100.40   | 600       | 1000      | 400       | 500       | 140       |
| SGP80100.25   | 800       | 1000      | 250       | 700       | 140       |
| SGP80100.30   | 800       | 1000      | 300       | 700       | 140       |
| SGP80100.40   | 800       | 1000      | 400       | 700       | 140       |
| SGP100100.30  | 1000      | 1000      | 300       | 900       | 140       |
| SGP60120.25   | 600       | 1200      | 250       | 500       | 140       |
| SGP60120.30   | 600       | 1200      | 300       | 500       | 140       |
| SGP80120.30   | 800       | 1200      | 300       | 700       | 140       |
| SGP80120.40   | 800       | 1200      | 400       | 700       | 140       |
| SGP100120.30  | 1000      | 1200      | 300       | 900       | 140       |
| SGP120120.25  | 1200      | 1200      | 250       | 500x2     | 140       |

| Porta doppia   | L<br>(mm) | H<br>(mm) | P<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SGP100100.30DP | 1000      | 1000      | 300       | 900       | 140       |
| SGP100100.40DP | 1000      | 1000      | 400       | 900       | 140       |
| SGP100120.30DP | 1000      | 1200      | 300       | 900       | 140       |
| SGP100120.40DP | 1000      | 1200      | 400       | 900       | 140       |
| SGP100140.30DP | 1000      | 1400      | 300       | 900       | 140       |
| SGP100140.40DP | 1000      | 1400      | 400       | 900       | 140       |

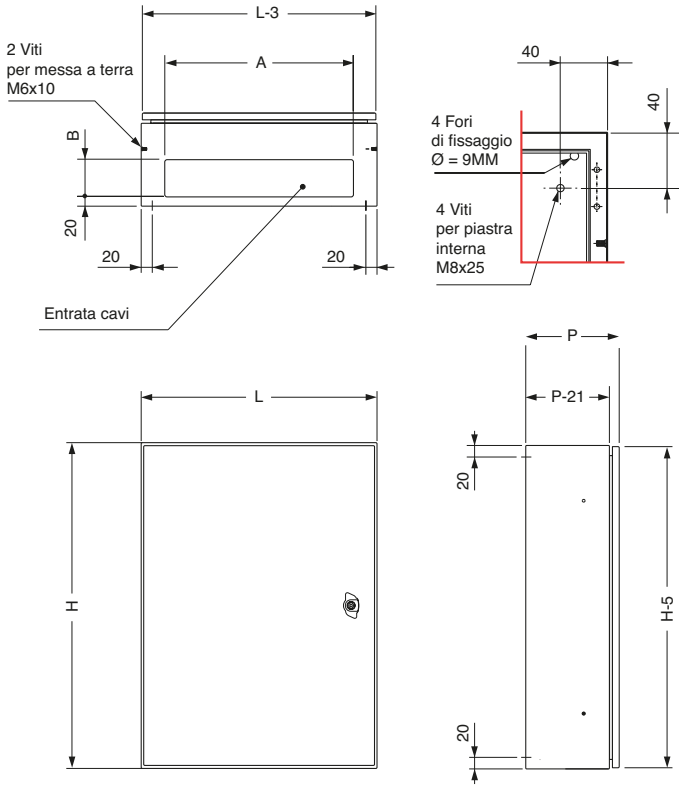




Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGPT

| Porta singola | L<br>(mm) | H<br>(mm) | P<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SGPT2525.15   | 250       | 250       | 150       | 150       | 80        |
| SGPT2030.15   | 200       | 300       | 150       | 150       | 80        |
| SGPT2530.15   | 250       | 300       | 150       | 150       | 80        |
| SGPT2530.20   | 250       | 300       | 200       | 150       | 80        |
| SGPT3030.15   | 600       | 300       | 150       | 200       | 80        |
| SGPT3030.20   | 300       | 300       | 200       | 230       | 140       |
| SGPT3040.15   | 300       | 400       | 150       | 200       | 80        |
| SGPT3040.20   | 300       | 400       | 200       | 230       | 140       |
| SGPT4040.15   | 400       | 400       | 150       | 300       | 80        |
| SGPT4040.20   | 400       | 400       | 200       | 300       | 140       |
| SGPT3050.15   | 300       | 500       | 150       | 200       | 80        |
| SGPT3050.20   | 300       | 500       | 200       | 230       | 140       |
| SGPT4050.15   | 400       | 500       | 150       | 300       | 80        |
| SGPT4050.20   | 400       | 500       | 200       | 300       | 140       |
| SGPT4050.25   | 400       | 500       | 250       | 500       | 140       |
| SGPT4050.30   | 400       | 500       | 300       |           |           |
| SGPT5050.15   | 500       | 500       | 150       | 300       | 80        |
| SGPT5050.20   | 500       | 500       | 200       | 400       | 140       |
| SGPT5050.25   | 500       | 500       | 250       | 400       | 140       |
| SGPT5050.30   | 500       | 500       | 300       | 400       | 140       |
| SGPT4060.20   | 400       | 600       | 200       | 300       | 140       |
| SGPT4060.25   | 400       | 600       | 250       | 300       | 140       |
| SGPT4060.30   | 400       | 600       | 300       | 300       | 140       |
| SGPT5060.15   | 500       | 600       | 150       | 300       | 80        |
| SGPT5060.20   | 500       | 600       | 200       | 400       | 140       |
| SGPT5060.25   | 500       | 600       | 250       | 400       | 140       |
| SGPT5060.30   | 500       | 600       | 300       | 400       | 140       |
| SGPT6060.20   | 600       | 600       | 200       | 500       | 140       |
| SGPT6060.25   | 600       | 600       | 250       | 500       | 140       |
| SGPT6060.30   | 600       | 600       | 300       | 500       | 140       |
| SGPT5070.15   | 500       | 700       | 150       | 300       | 80        |
| SGPT5070.20   | 500       | 700       | 200       | 400       | 140       |
| SGPT5070.25   | 500       | 700       | 250       | 400       | 140       |
| SGPT6080.20   | 600       | 800       | 200       | 500       | 140       |
| SGPT6080.25   | 600       | 800       | 250       | 500       | 140       |
| SGPT6080.30   | 600       | 800       | 300       | 500       | 140       |
| SGPT8080.25   | 800       | 800       | 250       | 700       | 140       |
| SGPT8080.30   | 800       | 800       | 300       | 700       | 140       |
| SGPT60100.25  | 600       | 1000      | 250       | 500       | 140       |
| SGPT60100.30  | 600       | 1000      | 300       | 500       | 140       |
| SGPT80100.25  | 800       | 1000      | 250       | 700       | 140       |
| SGPT80100.30  | 800       | 1000      | 300       | 700       | 140       |
| SGPT60120.25  | 600       | 1200      | 250       | 500       | 140       |
| SGPT60120.30  | 600       | 1200      | 300       | 500       | 140       |
| SGPT80120.30  | 800       | 1200      | 300       | 700       | 140       |
| SGPT100120.30 | 1000      | 1200      | 300       | 900       | 140       |



[illegible]

Cassette in metallo da parete IP66 

## Serie SGX ATEX



La serie SGX è specificatamente progettata per impiego in atmosfera potenzialmente esplosiva, secondo la normativa ATEX.

Le casse sono prodotte utilizzando acciaio laminato a freddo e presentano delle notevoli qualità meccaniche garantendo sempre un agevole montaggio e delle ampie dimensioni di cablaggio. La finitura è ottima.

Il riferimento ad ATEX richiama immediatamente la conformità alla normativa per installazione in ambienti esplosivi, che possono contenere miscele di aria e gas infiammabili la cui accensione può portare a fenomeni esplosivi. Norme di riferimento: IEC 61241 e IEC60079. La classificazione delle zone è descritta nella Direttiva 2014/34/UE.

### Caratteristiche tecniche:

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| - Grado di protezione:  | IP66                                                                                |
| - Struttura:            | in metallo zincato di spessore 20/10                                                |
| - Resistenza agli urti: | IK10                                                                                |
| - Verniciatura:         | a polveri epossidiche, previa fosfatazione                                          |
| - Colore:               | Grigio RAL 7035                                                                     |
| - Tensione nominale     | 1000V                                                                               |
| - Ingresso/uscita cavi: | flange asportabili sul tetto                                                        |
| - Approvazioni:         |  |



Cassette in metallo da parete IP66 

| Armadio     | ΔT | Max potenza dissipabile (W) |       |       |       |       |
|-------------|----|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
|             |    | 20°C                        | 25°C  | 30°C  | 35°C  | 40°C  |
| SGX2030.15  |    | 19,7                        | 24,7  | 29,6  | 34,6  | 39,5  |
| SGX2530.15  |    | 26,2                        | 32,8  | 39,4  | 45,9  | 52,5  |
| SGX3030.15  |    | 22,2                        | 29,3  | 36,8  | 44,6  | 52,6  |
| SGX3030.20  |    | 29,7                        | 37,1  | 44,6  | 52,0  | 59,4  |
| SGX3040.20  |    | 43,6                        | 54,5  | 65,3  | 76,2  | 87,1  |
| SGX4040.20  |    | 52,8                        | 66,0  | 79,2  | 92,4  | 105,6 |
| SGX6040.20  |    | 71,3                        | 89,1  | 106,9 | 124,7 | 142,6 |
| SGX4050.20  |    | 62,9                        | 78,7  | 94,4  | 110,1 | 125,8 |
| SGX4060.20  |    | 73,0                        | 91,3  | 109,6 | 127,8 | 146,1 |
| SGX4060.25  |    | 82,1                        | 102,6 | 123,1 | 143,6 | 164,1 |
| SGX5060.25  |    | 95,2                        | 118,9 | 142,7 | 166,5 | 190,3 |
| SGX6060.25  |    | 108,2                       | 135,3 | 162,4 | 189,4 | 216,5 |
| SGX5070.25  |    | 107,8                       | 134,8 | 161,7 | 188,7 | 215,6 |
| SGX6080.30  |    | 149,2                       | 186,5 | 223,7 | 261,0 | 298,3 |
| SGX8080.30  |    | 183,0                       | 228,8 | 274,6 | 320,3 | 366,1 |
| SGX80100.30 |    | 219,6                       | 274,5 | 329,3 | 384,2 | 439,1 |

| Atmosphere classification |                                  |                            |           |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Gruppo                    | Categoria                        | Zone                       | Atmosfera |
| I Miniera                 | M1 e M2                          | Gas e polvere              | G e D     |
| II Superficie             | 1. Continuo o per lunghi periodi | Zona 0: vapori di gas      | G         |
|                           |                                  | Zona 20: polveri           | D         |
|                           | 2. Occasionale                   | Zona 1: vapori di gas      | G         |
|                           |                                  | Zona 21: polveri           | D         |
|                           | 3. Solo per brevi periodi        | Zona 2: gas, vapori di gas | G         |
|                           |                                  | Zona 22: polveri           | D         |

0163: Numero dell'organismo notificato

 Simbolo ATEX in accordo alla normativa

II: Gruppo

2: Categoria

GD: Gas e polvere

Ex: Conformità alla direttiva ATEX

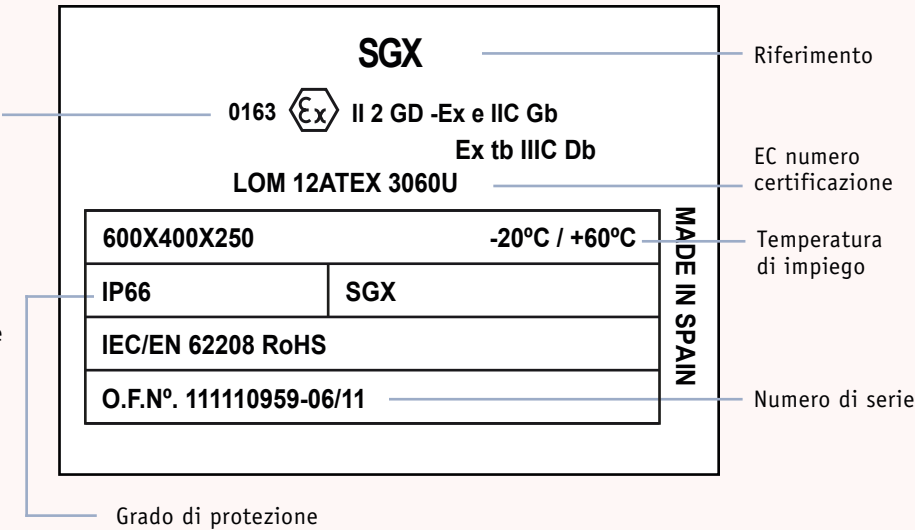
e: Protezione aumentata

IIC: Tipo di gas: idrogeno e similari

Gb/Db: Protezione contro gas e polvere  
Livello di protezione elevato

tb: Protezione con contenitore

IIIC: Polvere conduttrice



Cassette in metallo da parete IP66 

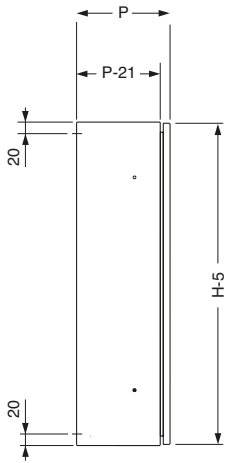
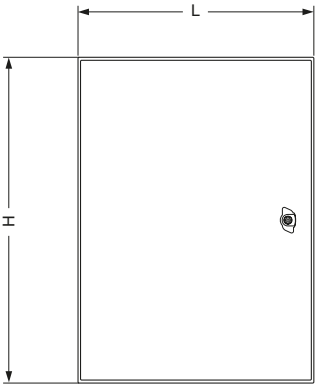
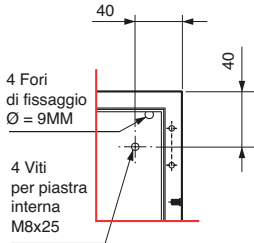
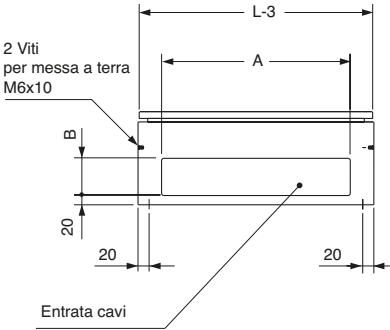
| Serie SGX                                                                         |                                                                                                                  |                              |                            |                     |                    |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|-------------|--|
|                                                                                   | Descrizione                                                                                                      | Dimensioni<br>L x H x P (mm) | Entrata cavi<br>L x P (mm) | Numero<br>serrature | Numero<br>cerniere | Codice      |  |
|  | Le cassette SGX vengono fornite con piastre di montaggio, serratura a chiave e con il set per fissaggio a parete | 200 x 300 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGX2030.15  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 250 x 300 x 150              | 150 x 80                   | 1                   | 2                  | SGX2530.15  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 300 x 300 x 150              | 200 x 80                   | 1                   | 2                  | SGX3030.15  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 300 x 300 x 200              | 230 x 140                  | 1                   | 2                  | SGX3030.20  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 300 x 400 x 200              | 230 x 140                  | 1                   | 2                  | SGX3040.20  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 400 x 400 x 200              | 300 x 140                  | 1                   | 2                  | SGX4040.20  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 600 x 400 x 200              | 500 x 140                  | 1                   | 2                  | SGX6040.20  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 400 x 500 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGX4050.20  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 400 x 600 x 200              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGX4060.20  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 400 x 600 x 250              | 300 x 140                  | 2                   | 2                  | SGX4060.25  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 500 x 600 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGX5060.25  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 600 x 600 x 250              | 500 x 140                  | 2                   | 2                  | SGX6060.25  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 500 x 700 x 250              | 400 x 140                  | 2                   | 2                  | SGX5070.25  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 600 x 800 x 300              | 500 x 140                  | 2                   | 3                  | SGX6080.30  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 800 x 800 x 300              | 700 x 140                  | 2                   | 3                  | SGX8080.30  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  | 800 x 1000 x 300             | 700 x 140                  | 1 su 3 punti        | 3                  | SGX80100.30 |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  |                              |                            |                     |                    |             |  |
|                                                                                   |                                                                                                                  |                              |                            |                     |                    |             |  |

| Accessori e parti di ricambio - Serie SGX                                           |                                                                           |            |  |  |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|-----------|--|
|                                                                                     | Descrizione                                                               | Dimensioni |  |  | Codice    |  |
| Kit per regolazione della profondità                                                |                                                                           |            |  |  |           |  |
|  | Kit per regolazione in profondità della piastra di fondo con passo 12,5mm | P: 150     |  |  | SGP-SP150 |  |
|                                                                                     |                                                                           | P: 200     |  |  | SGP-SP200 |  |
|                                                                                     |                                                                           | P: 250     |  |  | SGP-SP250 |  |
|                                                                                     |                                                                           | P: 300     |  |  | SGP-SP300 |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
| Serrature a chiave                                                                  |                                                                           |            |  |  |           |  |
|  | Serratura a chiave per SGX 1 punto                                        |            |  |  | SGX-K1P   |  |
|                                                                                     | Serratura a chiave per SGX 3 punti                                        |            |  |  | SGX-K3P   |  |
|                                                                                     | Chiave per serratura SGX doppia aletta                                    |            |  |  | SGX-DA    |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
| Trecchia di messa a terra                                                           |                                                                           |            |  |  |           |  |
|  | Trecchia esterna per messa a terra                                        | L = 150mm  |  |  | SGX-T150  |  |
|                                                                                     | Trecchia esterna per messa a terra                                        | L = 200mm  |  |  | SGX-T200  |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
| Kit supporti per montaggio                                                          |                                                                           |            |  |  |           |  |
|  | Kit di 4 elementi per fissaggio a parete (20 x 20)                        |            |  |  | SGX-WMS   |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |
|                                                                                     |                                                                           |            |  |  |           |  |

Cassette in metallo da parete IP66 

Dimensioni - Serie SGX

| Porta singola | L<br>(mm) | H<br>(mm) | P<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SGX2030.15    | 200       | 300       | 150       | 150       | 80        |
| SGX2530.15    | 250       | 300       | 150       | 150       | 80        |
| SGX3030.15    | 600       | 300       | 150       | 200       | 80        |
| SGX3030.20    | 300       | 300       | 200       | 230       | 140       |
| SGX3040.20    | 300       | 400       | 200       | 230       | 140       |
| SGX4040.20    | 400       | 400       | 200       | 300       | 140       |
| SGX6040.20    | 600       | 400       | 200       | 500       | 140       |
| SGX4050.20    | 400       | 500       | 200       | 300       | 140       |
| SGX4060.20    | 400       | 600       | 200       | 300       | 140       |
| SGX4060.25    | 400       | 600       | 250       | 300       | 140       |
| SGX5060.25    | 500       | 600       | 250       | 400       | 140       |
| SGX6060.25    | 600       | 600       | 250       | 500       | 140       |
| SGX5070.25    | 500       | 700       | 250       | 400       | 140       |
| SGX6080.30    | 600       | 800       | 300       | 500       | 140       |
| SGX8080.30    | 800       | 800       | 300       | 700       | 140       |
| SGX80100.30   | 800       | 1000      | 300       | 700       | 140       |







# AEG

# Elettra



Via Lisbona 28A/5 - 35127 Padova  
049 8075544 - [info@elettra.it](mailto:info@elettra.it)  
[www.elettra.it](http://www.elettra.it)