AEG

Guida Rapida
Prodotti per installazione
Settembre 2024

- 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
Web www.elettra.it

Indice generale

Sistema modulare Elfa 90	*Pag. 3*
Interruttori automatici magnetotermici	*Pag. 4*
Accessori per interruttori automatici e differenziali	*Pag. 20*
Interruttori e blocchi differenziali	*Pag. 22*
Sistemi di riarmo automatico	*Pag. 48*
Componenti modulari	*Pag. 50*
Barre, sistemi di distribuzione e di cablaggio	*Pag. 63*

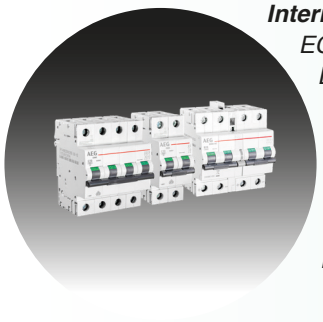
Haus Line	*Pag. 66*
Interruttori automatici magnetotermici	*Pag. 67*
Interruttori magnetotermici differenziali	*Pag. 70*
Interruttori differenziali puri	*Pag. 71*

Interruttori scatolati MCX	*Pag. 73*
Dati tecnici	*Pag. 74*
MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A	*Pag. 78*
MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A	*Pag. 88*
MCXT4: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A	*Pag. 97*
MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A	*Pag.106*
MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A	*Pag.116*

Centralini, quadri di distribuzione e casse in metallo	*Pag.125*
Centralini residenziali	*Pag.126*
Centralini stagni	*Pag.142*
Casse in poliestere	*Pag.156*
Armadi e cassette in metallo	*Pag.170*

	IMQ	VDE	KEMA	AENOR	RINA	GERMANISHER LLOYD	BUREAU VERITAS	LLOYD'S REGISTER	CHINA CERTIFICATION
HAUS LINE									
DG40+	x								
DG60+				x					
DCC+41N	x								
DAG+, DCG+	x								
DDM45+	x								
INTERRUTTORI MODULARI									
EC90E/NR		x							
EPC45	x	x							
EC90/NR		x							
EPC60/EPC611		x	x	x					
INTERRUTTORI MODULARI									
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+									
MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI									
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	
MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI COMPATTI									
DC90E/HDC90E	x		x						
DC90	x	x	x						
HDC90	x	x	x						
DC90S	x	x	x						
HDC90S	x	x	x						
DPC100 Ai		x		x					
BLOCCHI DIFFERENZIALI									
D9/HD9/HD9i/HDS9i/HDS9	x	x	x	x					
DIFFERENZIALI PURI									
EHBFI									
FP B		x		x					
FP F									
FP Si	x			x					
EFI		x	x						
EHFI		x	x	x					
ESHFI									

Indice

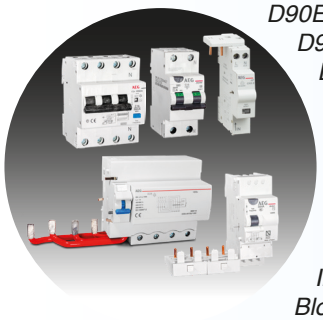


Interruttori automatici magnetotermici

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 Pag. 49
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 Easyclic	
Accessori di cablaggio e siglatura	Pag. 65

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500
3

Capacità di rottura

EN60898-1 4500

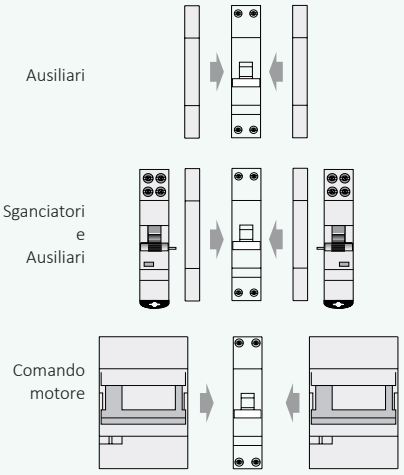
EN60947-2 6kA

Omologazioni

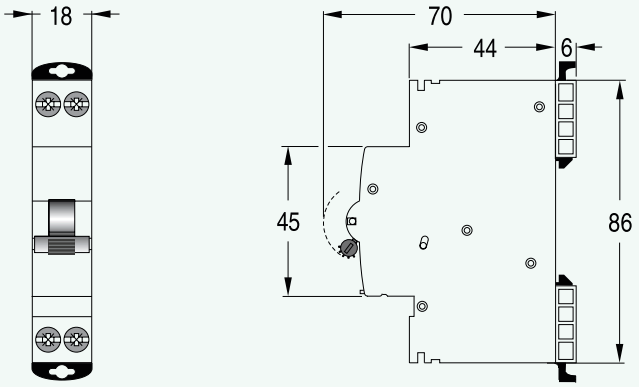
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

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 10/16mm²
Coppia di serraggio	3Nm
Dimensioni (LxHxP)	18x86x70mm
Peso	125g (1+N), 160g (2P)
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

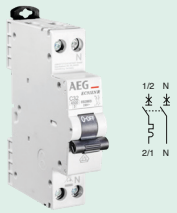
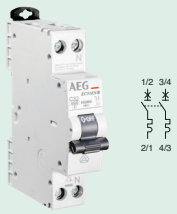


Dimensioni - Serie EC90E / EPC45

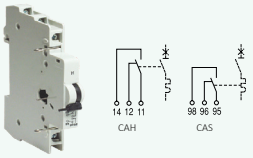
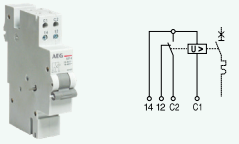
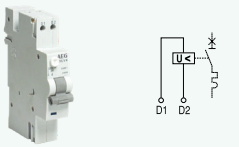


Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90E / EPC45

4500 **6kA**

	In (A)	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno
 **1P + N 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
 **2P 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
	**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
	**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
	**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
	Comando motore	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva	**624921**	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90 / EPC60 - COMPATTI

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 6000

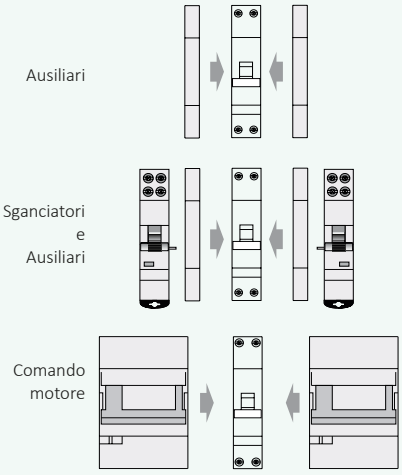
EN60947-2 10kA

Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

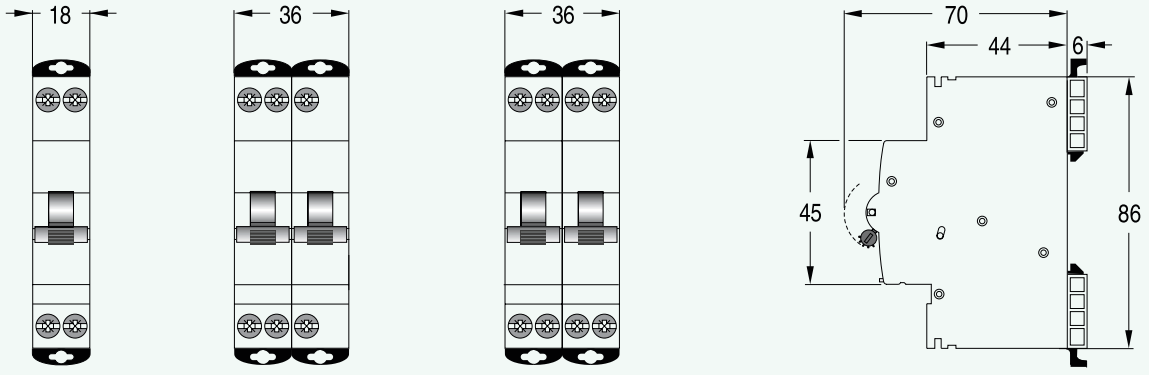
Caratteristiche tecniche

	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 10/16mm²
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

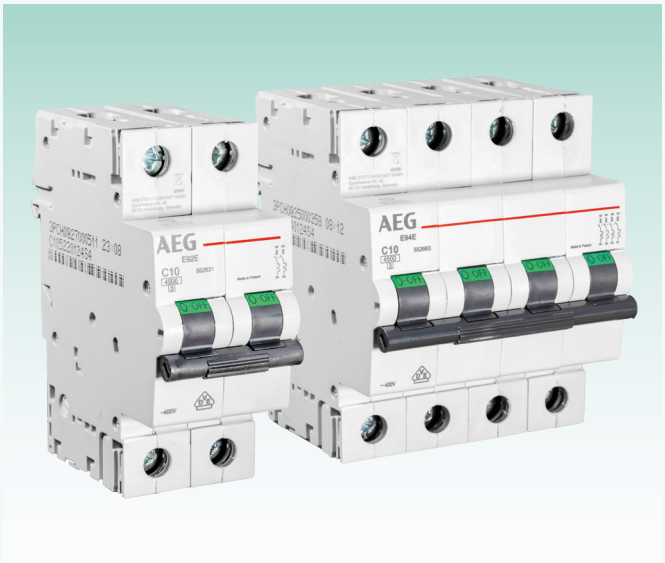
6000 **10kA**

		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno
	1P + N 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
	1P + 1P 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				
			Nota: due interruttori unipolari con due leve di comando tutto in un modulo			
	2P 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
	3P * 2 moduli	2				
		4			**EPC63C04**	695400
		6	**EPC63B06**	693828	**EPC63C06**	694292
		10	**EPC63B10**	693829	**EPC63C10**	694293
		16	**EPC63B16**	693830	**EPC63C16**	694294
		20	**EPC63B20**	693831	**EPC63C20**	694295
		25	**EPC63B25**	694264	**EPC63C25**	694296
		32			**EPC63C32**	694297
		40				
			* Il contatto CAH, CAS/H deve essere collocato sul lato sinistro del magnetotermico tripolare			
	4P 2 moduli	2				
		4			**EPC64C04**	695401
		6	**EPC64B06**	694266	**EPC64C06**	694298
		10	**EPC64B10**	694267	**EPC64C10**	694299
		16	**EPC64B16**	694268	**EPC64C16**	694384
		20	**EPC64B20**	694269	**EPC64C20**	694385
		25	**EPC64B25**	694270	**EPC64C25**	694386
		32	**EPC64B32**	694271	**EPC64C32**	694387
		40				

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

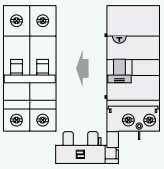
EN60947-2 6kA

Omologazioni

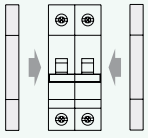
Caratteristiche tecniche

	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 25/35mm²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

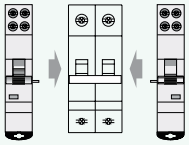
Blocco differenziale



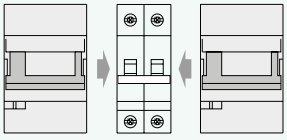
Contatti ausiliari



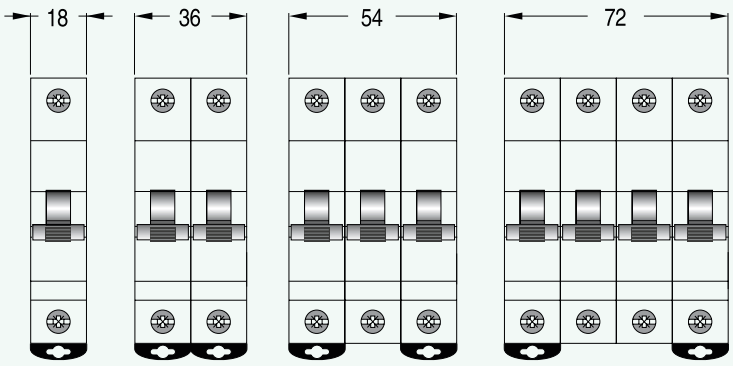
Sganciatori

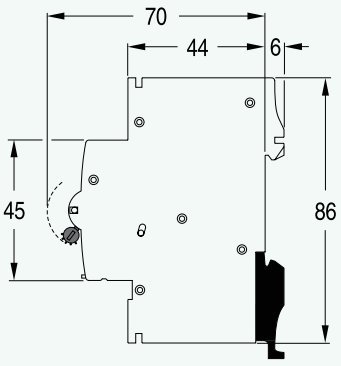


Comando motore



Dimensioni - Serie E90E



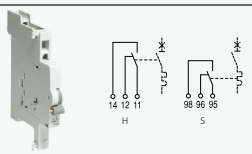
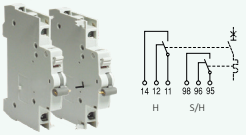
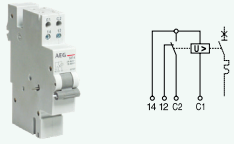
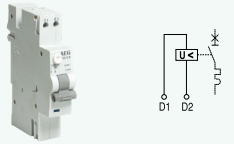


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90E

4500 6kA

		In (A)	Codice	Rif. interno
	1P 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
	1P+N 2 moduli	6	**E91EC06N**	552674
		10	**E91EC10N**	552675
		16	**E91EC16N**	552677
		20	**E91EC20N**	552678
		25	**E91EC25N**	552679
		32	**E91EC32N**	552680
		40	**E91EC40N**	552681
	2P 2 moduli	2	**E92EC02**	552626
		4	**E92EC04**	552628
		6	**E92EC06**	552629
		10	**E92EC10**	552631
		16	**E92EC16**	552633
		20	**E92EC20**	552634
		25	**E92EC25**	552635
		32	**E92EC32**	552636
		40	**E92EC40**	552637
	3P 3 moduli	6	**E93EC06**	552645
		10	**E93EC10**	552647
		16	**E93EC16**	552649
		20	**E93EC20**	552650
		25	**E93EC25**	552651
		32	**E93EC32**	552652
		40	**E93EC40**	552653
	4P 4 moduli	6	**E94EC06**	552661
		10	**E94EC10**	552663
		16	**E94EC16**	552665
		20	**E94EC20**	552666
		25	**E94EC25**	552667
		32	**E94EC32**	552668
		40	**E94EC40**	552669

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

		Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	**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
			**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
	**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
	**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
	Comando motore		**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva		**624921**	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90 / EP60

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 6000

EN60947-2 10kA

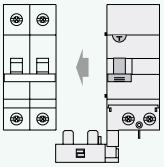
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

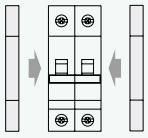
Caratteristiche tecniche

	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 25/35mm²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

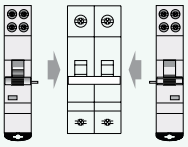
Blocco differenziale



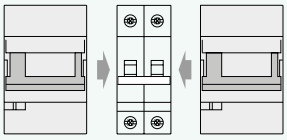
Contatti ausiliari



Sganciatori

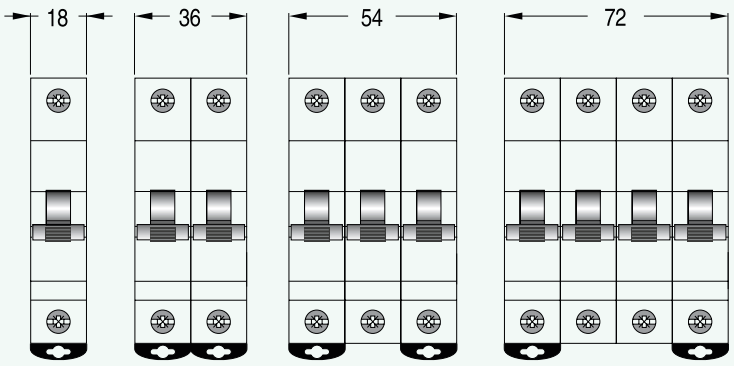


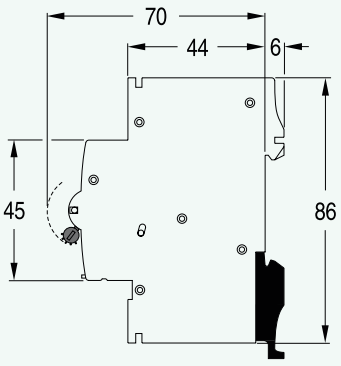
Comando motore



*Per accessori vedi pag. 20

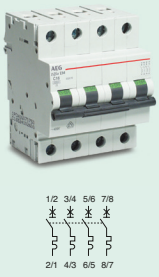
Dimensioni - Serie E90 / EP60





Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 / EP60

6000 **10kA**

		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica D (10÷20)xIn Codice	Rif. interno
	1P **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
	1P + N **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		
	2P **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
	3P **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
	**4P** **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

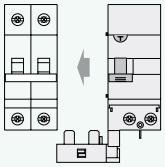
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

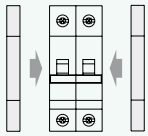
Caratteristiche tecniche

	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 25/35mm²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

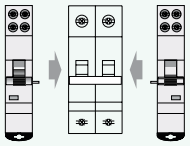
Blocco differenziale



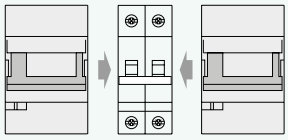
Contatti ausiliari



Sganciatori

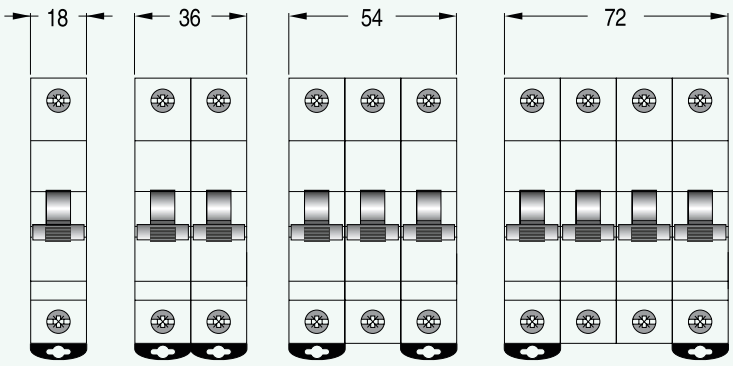


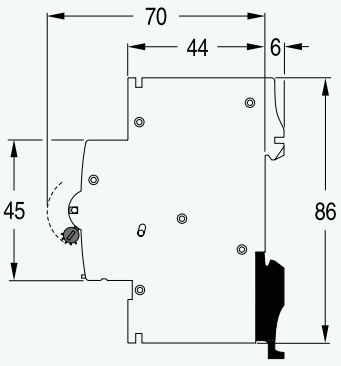
Comando motore



*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90S / EP100





*Per accessori vedi pag. 10/13

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90S / EP100

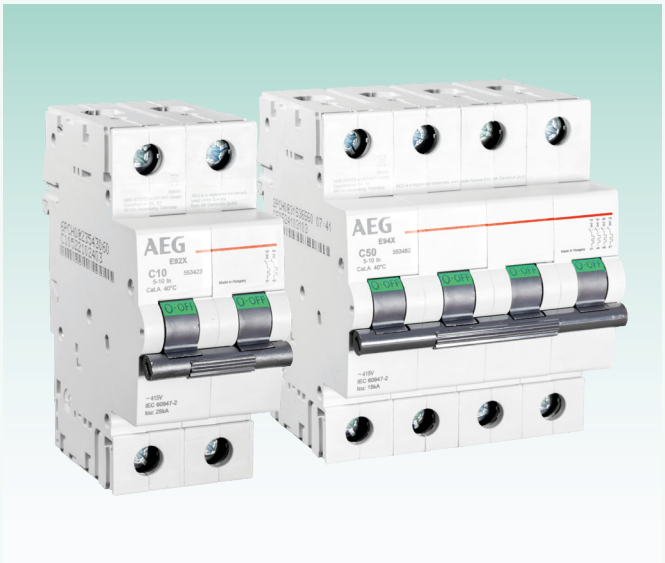
10000 **15kA**

	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica D (10÷20)xIn Codice	Rif. interno
	1P 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
	2P 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
	3P 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
	4P 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
	4P 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

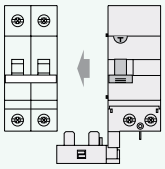
Omologazioni

CE

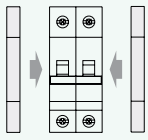
Caratteristiche tecniche

	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)

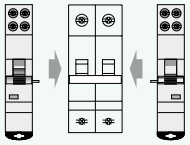
Blocco differenziale



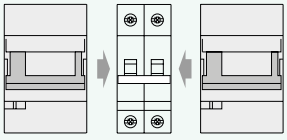
Contatti ausiliari



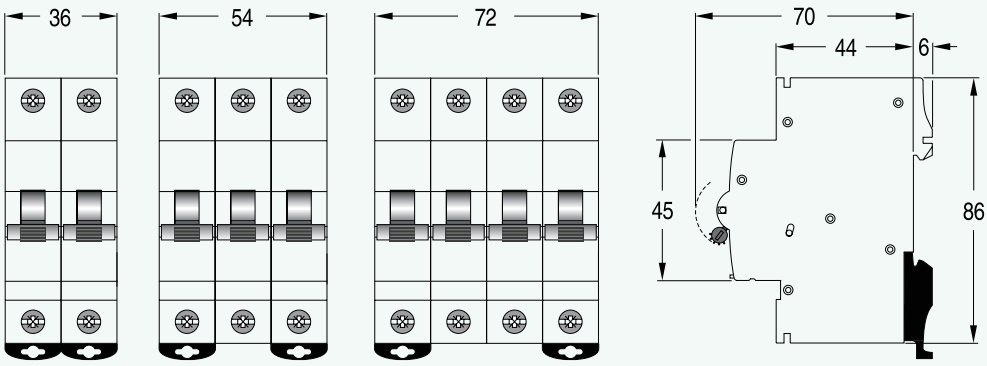
Sganciatori



Comando motore



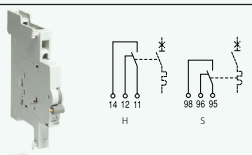
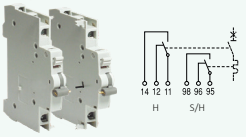
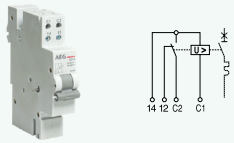
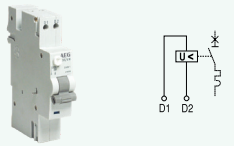
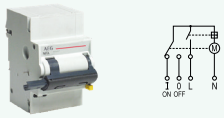
Dimensioni - Serie E90X



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X

15... 25kA		In (A)	Icu (kA)	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno
	2P 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
	3P 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
	4P 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

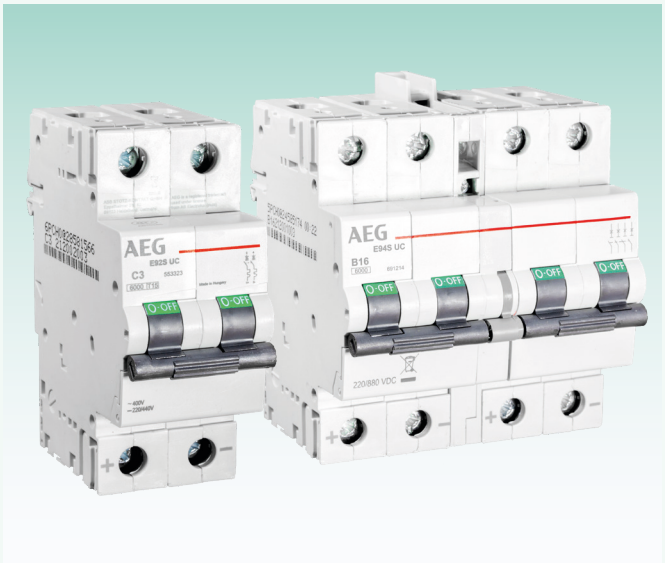
Accessori - Serie E90X e per tutte le serie precedenti fino a E90E *(schema di montaggio a pag. 21)*

	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	**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
		**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
	**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
	**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
	**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

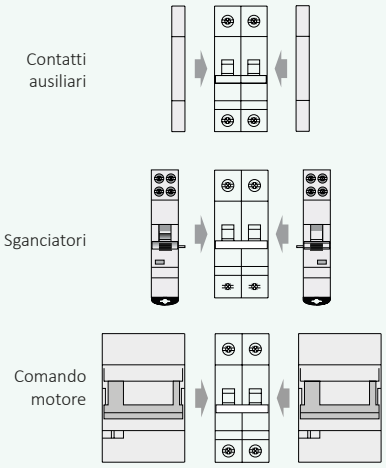
EN60898 6000

Omologazioni

CE

Caratteristiche tecniche

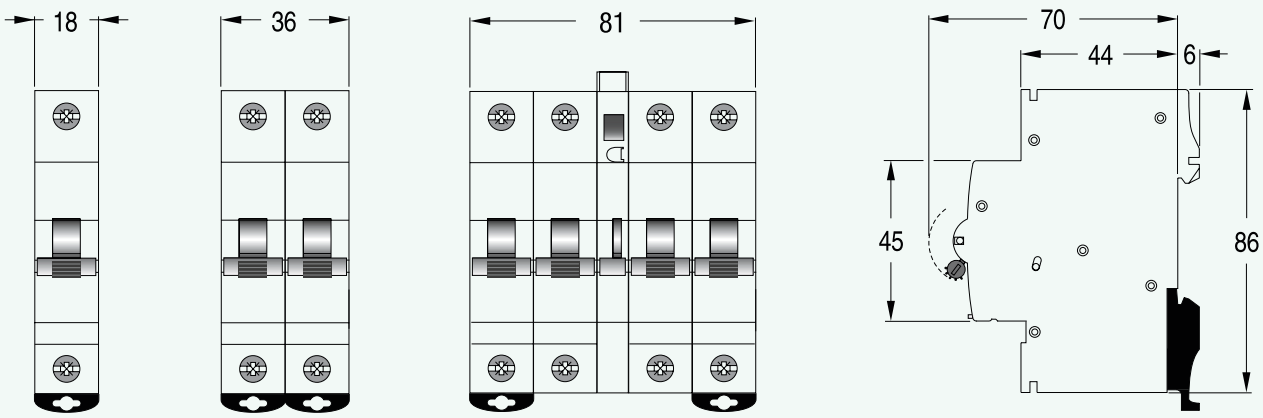
	Serie E90SUC
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 2, 4
Tensione nominale Un	240/415V AC- 220/440/880V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC- 220/440/880V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito 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)

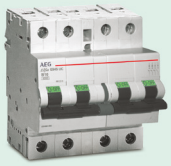
*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90SUC

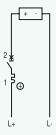
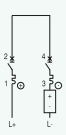
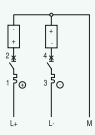
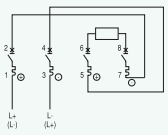
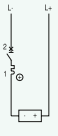
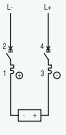
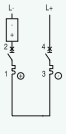
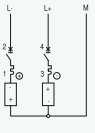
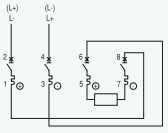


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC (per corrente continua)

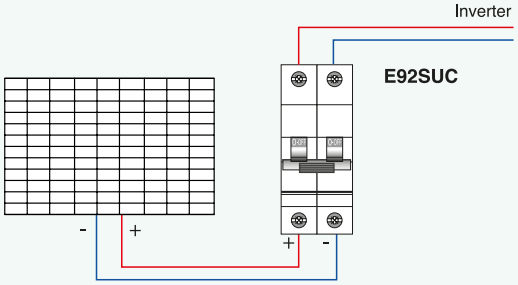
6000

	In (A)	Ue (V DC)	Umax (V)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno
1P 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 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 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						

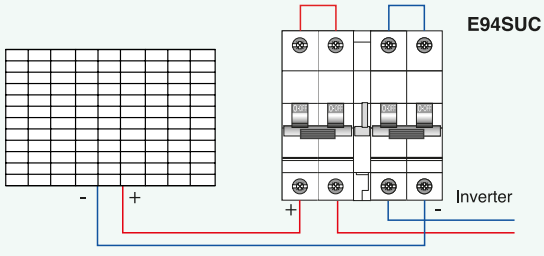
Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

	E91SUC 1P	E92SUC 2P			E94SUC 4P
Tensione massima tra le linee	250V ⎓	250V ⎓	440V ⎓	440V ⎓	440V ⎓ max 6kA inversione dei poli 880V ⎓ max 6kA
Tensione massima tra linee e terra	250V ⎓	250V ⎓	440V ⎓	440V ⎓	250V ⎓
Alimentazione ai morsetti inferiori					
Alimentazione ai morsetti superiori					

Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V

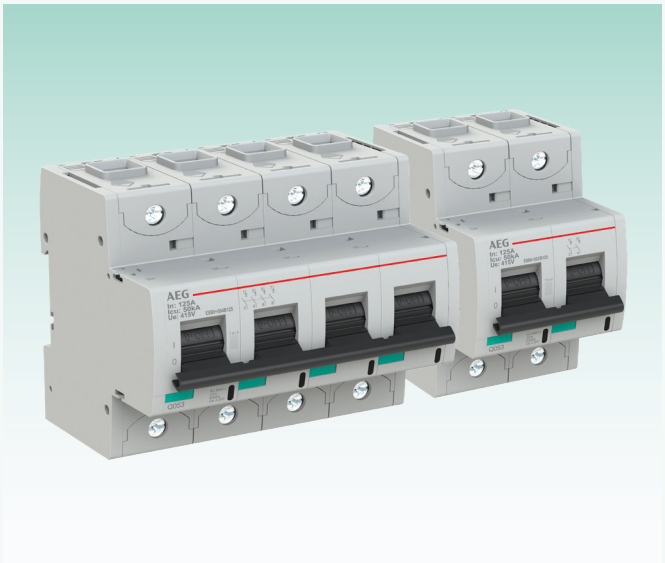


Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V



Interruttori automatici magnetotermici

Serie E880+



Capacità di rottura

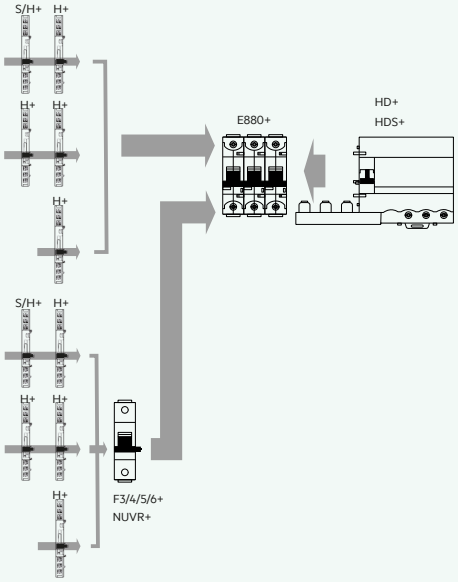
IEC947-2	EN60898
16kA	**10kA**
50kA	**16kA (100-125A);25kA (80A)**

Omologazioni

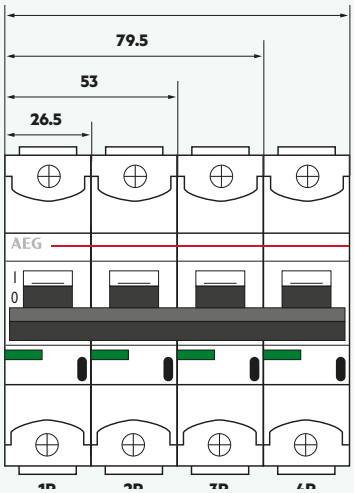
CE

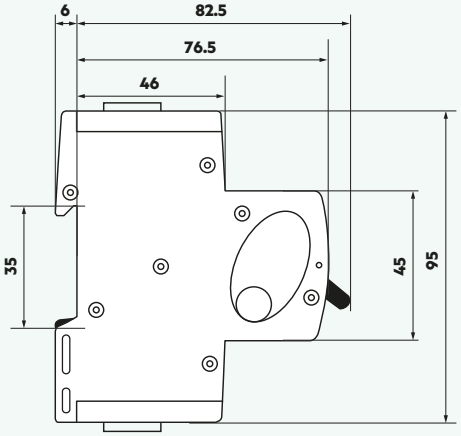
Caratteristiche tecniche

	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 ... 50mm² cavo flessibile; 25 ... 70 mm² 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

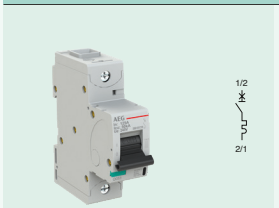
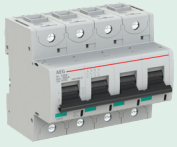


Dimensioni - Serie E880+





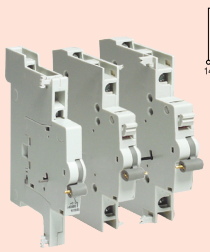
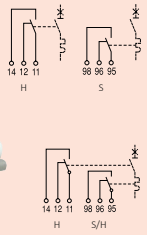
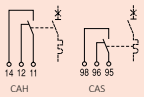
Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880+

		kA	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica D (10÷15)xIn Codice	Rif. interno
	1P 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
	2P 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
	3P 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
	4P 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

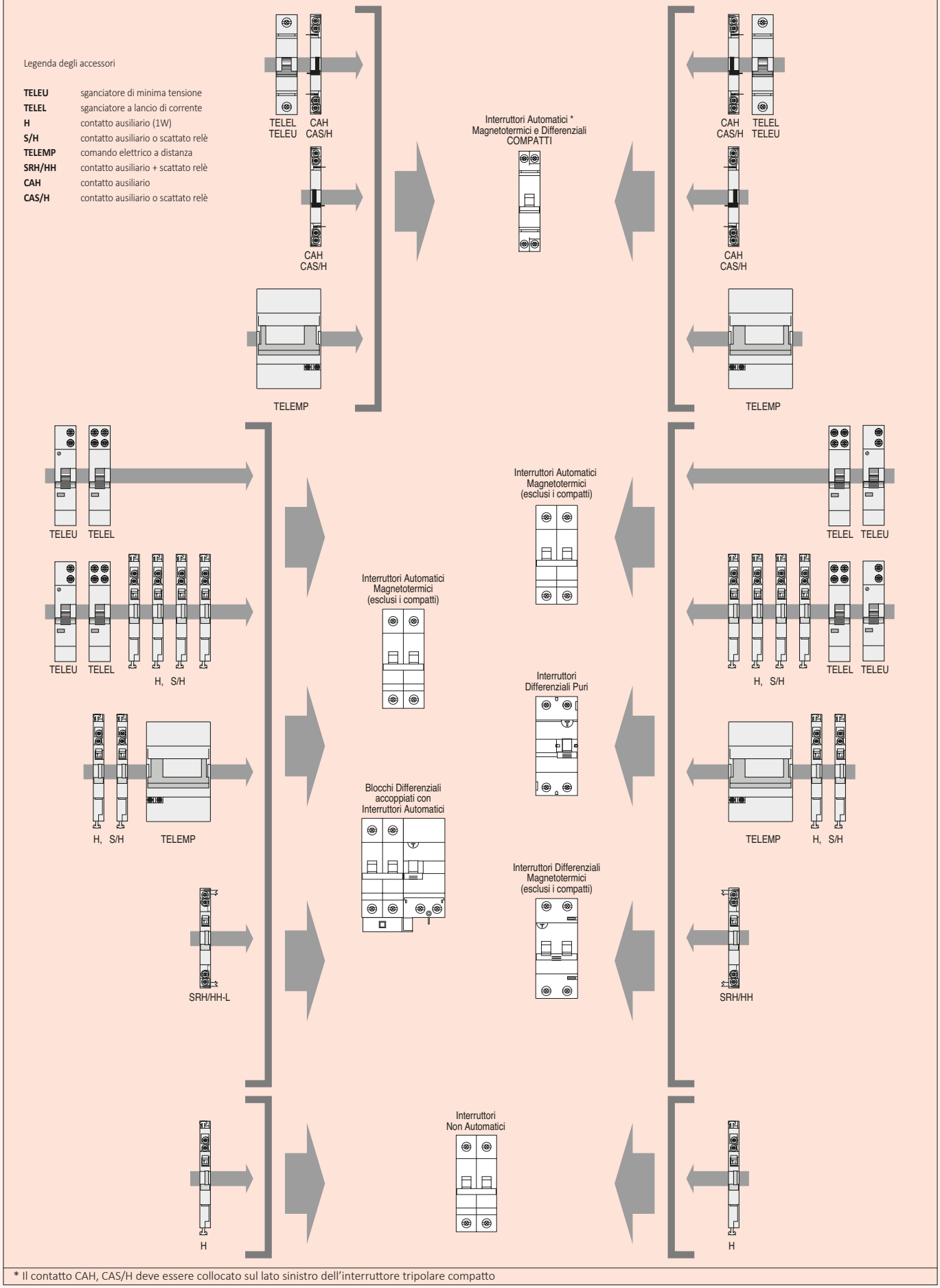
Accessori - Serie E880+

	Tipo	Codice	Descrizione		Moduli	Rif. interno
	Contatti ausiliari	708869	2 contatti ausiliari in commutazione 1CO	E880H+	0,5	2CCG000322R0001
		708870	1 contatto ausialirio 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			
			- sgancio esterno da parte di bobine di minima tensione o a lancio di corrente			

Accessori per interruttori automatici

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

Combinazioni possibili degli accessori



* 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

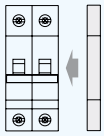
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

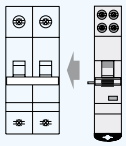
Caratteristiche tecniche

	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 16mm²- inferiore 25mm²
Coppia di serraggio	3Nm (sup)- 4Nm (inf)
Peso	250g

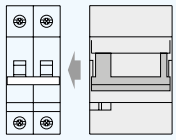
Contatti ausiliari



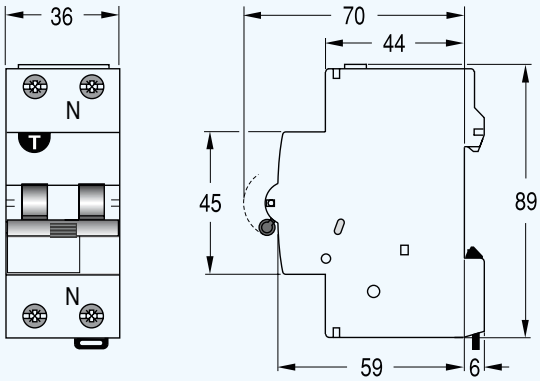
Sganciatori



Comando motore

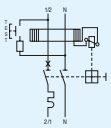
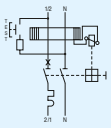


Dimensioni - Serie D90E / HD90E

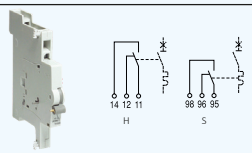
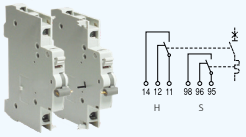
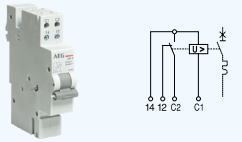
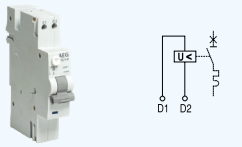
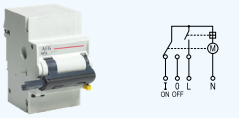


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90E / HD90E

4500 **6kA**

	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 1P + N 2 moduli Curva C	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
Classe AC				
 1P + N 2 moduli Curva C	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
Classe A				

Accessori - Serie D90E / HD90E

	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	**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
		**670900**	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900
	**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
	**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
	**Comando motore**	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	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

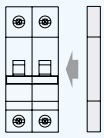
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

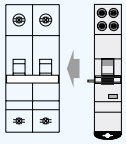
Caratteristiche tecniche

	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 16mm²- inferiore 25mm²
Coppia di serraggio	3Nm (sup)- 4Nm (inf)
Peso	250g

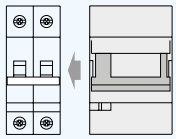
Contatti ausiliari



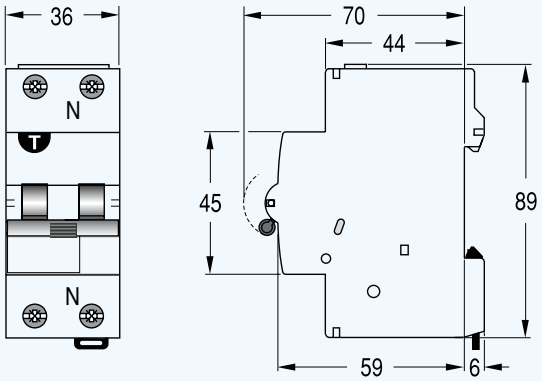
Sganciatori



Comando motore

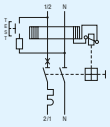
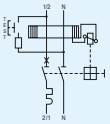


Dimensioni - Serie D90 / HD90

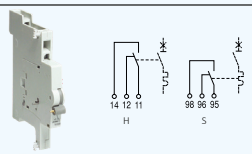
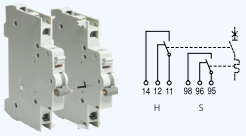
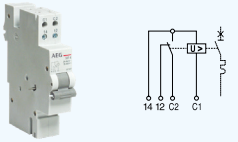
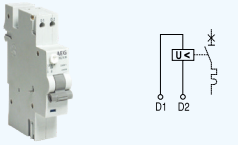
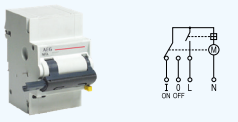


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90 / HD90

6000 **10kA**

	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno
 1P + N 2 moduli Curva B, C	Classe 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
 1P + N 2 moduli Curva C	Classe 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
	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
		**670900**	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900
	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
	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
	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

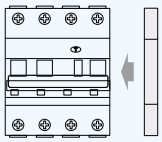
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

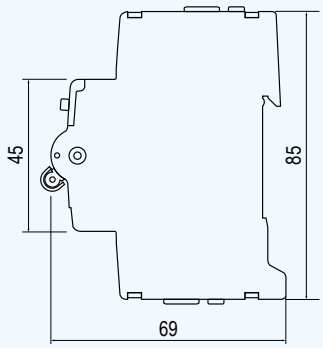
Caratteristiche tecniche

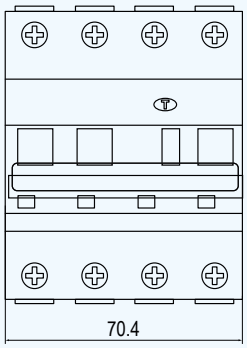
	Serie DMA63NP
Corrente nominale	10...32A
Numero di poli	3+N
Tensione nominale Un	415V AC
Tensione di impiego min-max	300-440V AC
Frequenza	50/60 Hz
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Curva caratteristica	B, C
Numero moduli	4
Classe	A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898)	6000A
Capacità 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	25mm²
Coppia di serraggio	2,8Nm
Peso	480g

Contatti ausiliari



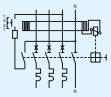
Dimensioni - Serie DMA63NP





Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DMA63NP

6000 **10kA**



3P + N
4 moduli
Curva B, C

Classe A

In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn			Caratteristica C (5÷10)xIn		
	Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	Codice	IΔn (mA)	Rif. interno
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
10	**DMA63NPB10/300**	300	2CSR256154R3105	**DMA63NPC10/300**	300	2CSR256154R3104
13	**DMA63NPB13/300**	300	2CSR256154R3135	**DMA63NPC13/300**	300	2CSR256154R3134
16	**DMA63NPB16/300**	300	2CSR256154R3165	**DMA63NPC16/300**	300	2CSR256154R3164
20	**DMA63NPB20/300**	300	2CSR256154R3205	**DMA63NPC20/300**	300	2CSR256154R3204
25	**DMA63NPB25/300**	300	2CSR256154R3255	**DMA63NPC25/300**	300	2CSR256154R3254
32	**DMA63NPB32/300**	300	2CSR256154R3325	**DMA63NPC32/300**	300	2CSR256154R3324

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

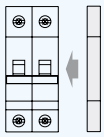
Lloyd's Register

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

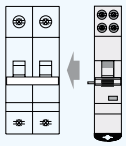
Caratteristiche tecniche

	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 16mm²- inferiore 25mm²
Coppia di serraggio	3Nm (sup)- 4Nm (inf)
Peso	250g

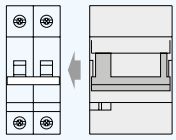
Contatti ausiliari



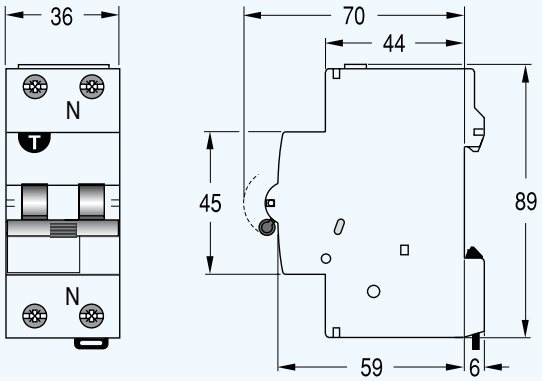
Sganciatori



Comando motore

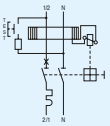
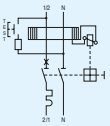


Dimensioni - Serie D90S / HD90S

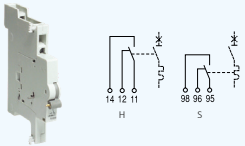
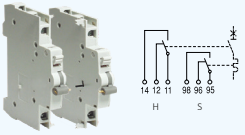
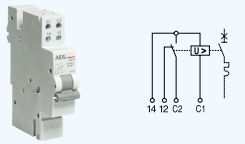
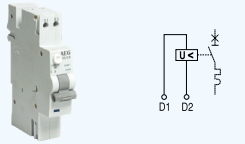


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90S / HD90S

10000 **15kA**

		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 1P + N 2 moduli Curva C	**Classe AC**	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
 1P + N 2 moduli Curva C	**Classe A**	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
	**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
		**670900**	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900
	**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
	**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
	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

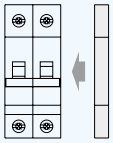
A

Omologazioni

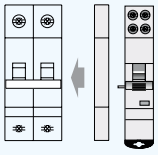
Caratteristiche tecniche

	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	25mm²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g

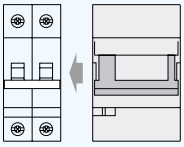
Ausiliari



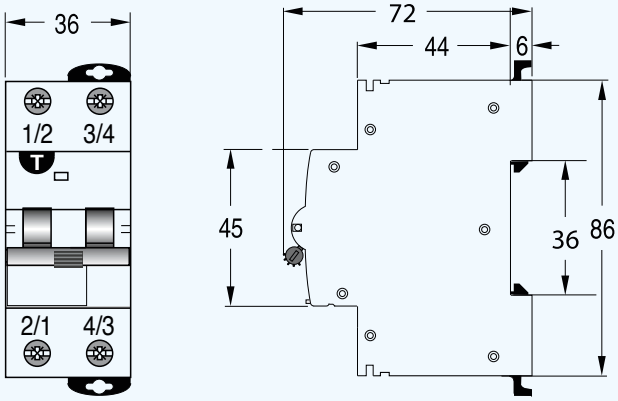
Sganciatori e Ausiliari



Comando motore

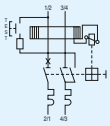
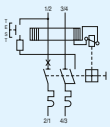


Dimensioni - Serie DCC90E / HDC90E

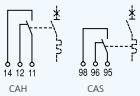


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90E / HDC90E

4500 **6kA**

		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 2P 2 moduli Curva C	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
 2P 2 moduli Curva C	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
	 CAH CAS	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
		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
		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)		
		Comando motore	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
		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

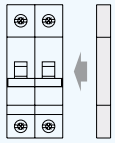
A

Omologazioni

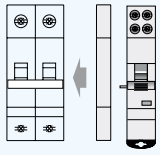
Caratteristiche tecniche

	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	25mm²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g

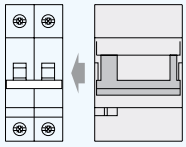
Ausiliari



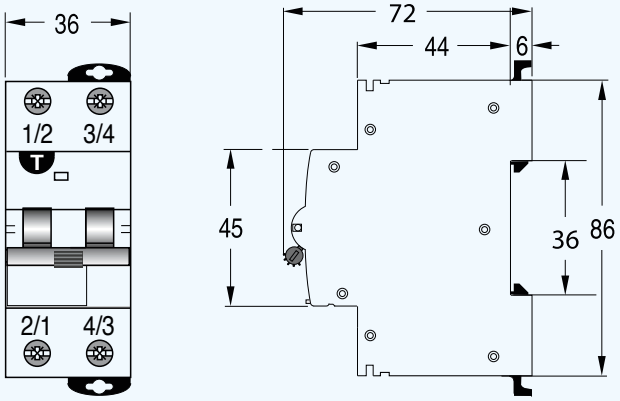
Sganciatori e Ausiliari



Comando motore

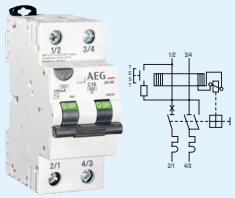
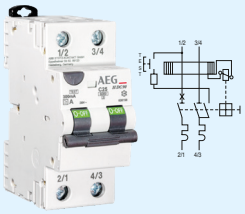


Dimensioni - Serie DC90 / HDC90

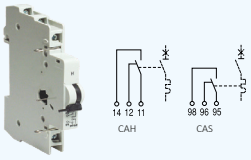
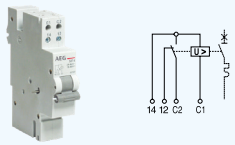
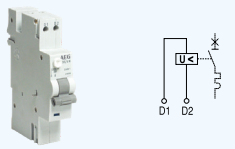
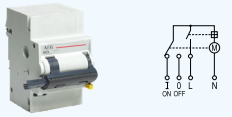


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90 / HDC90

6000 10kA

		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 2P 2 moduli Curva C	Classe AC	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
		40	**DC90C40/300**	300	608238
 2P 2 moduli Curva C	Classe A	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
	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
	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
	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)		
	Comando motore	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	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

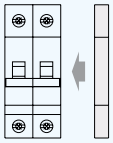
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

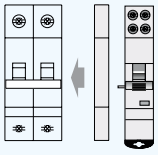
Caratteristiche tecniche

	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	25mm²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g

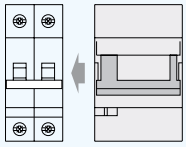
Ausiliari



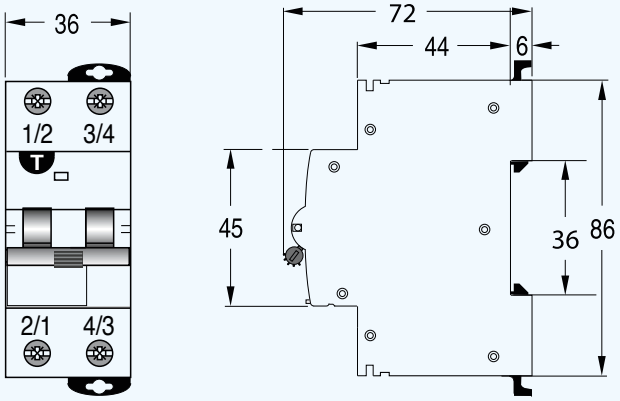
Sganciatori e Ausiliari



Comando motore

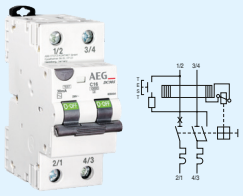
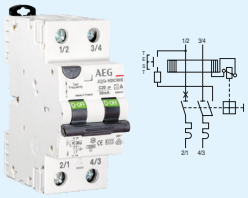
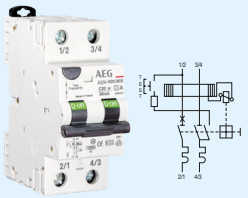


Dimensioni - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

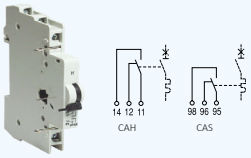
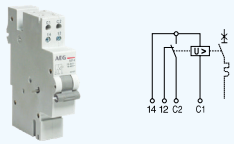
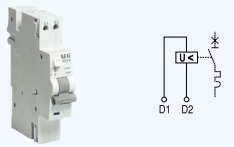
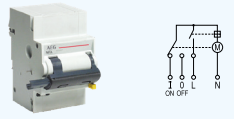


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

10000 **10kA**

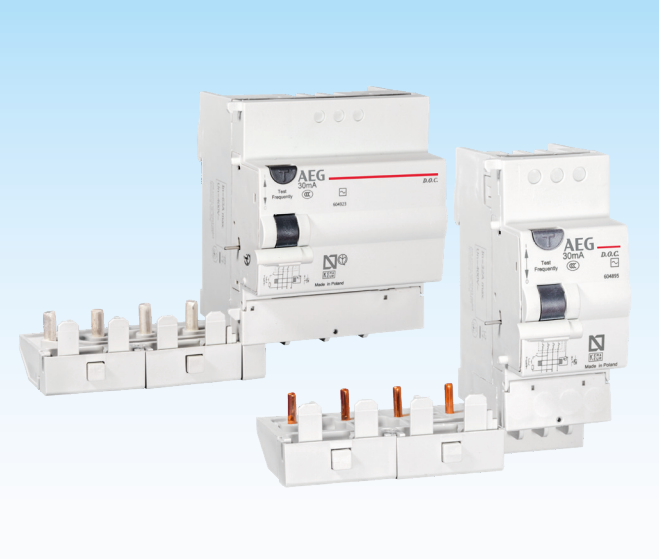
		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno
 2P 2 moduli Curva C	Classe AC	6				**DC90SC06/030**	30	606481
		10				**DC90SC10/030**	30	606482
		13				**DC90SC13/030**	30	606483
		16				**DC90SC16/030**	30	606484
		20				**DC90SC20/030**	30	606485
		25				**DC90SC25/030**	30	606486
		32				**DC90SC32/030**	30	606487
		40				**DC90SC40/030**	30	606488
 2P 2 moduli Curva B, C	Classe 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
 2P 2 moduli Curva C	Classe Ai 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
	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
	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
	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)			
	Comando motore	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva	**624921**	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Blocchi differenziali aggiuntivi per interruttori E90

Blocchi Differenziali



Norma

EN61009-1

Serie

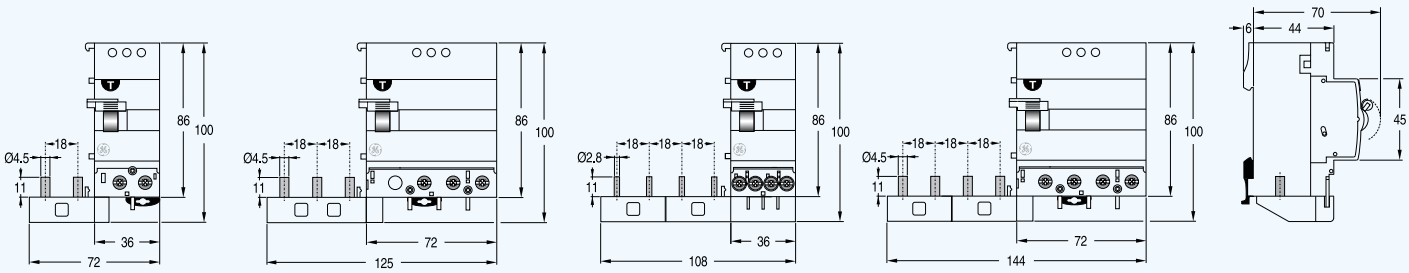
D9: Tipo AC
HD9: Tipo A
HD9i: TipoA Antiperturbazione
HDS9: Tipo A Selettivo
HDS9i: Tipo A Selettivo Antiperturbazione

Omologazioni

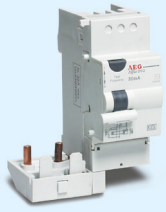
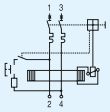
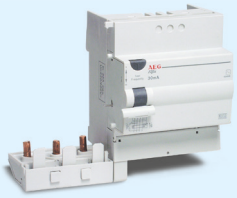
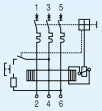
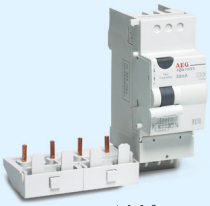
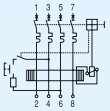
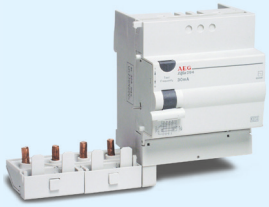
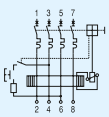
Caratteristiche tecniche

	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 Ai, AS 3000A 8/20µs 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 (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
 	2P 2 moduli	32	AC	D9232/030	30	604848	
				D9232/300	300	604850	
			A	HD9232/030	30	604830	
				HDV9232/030	30	605141	per circuiti 110/230V
				HD9232/300	300	604832	
				HD9232/500	500	604833	
			Ai Antiperturbazione	HD9232/030I	30	605126	
			ASi 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 Antiperturbazione	HD9263/030I	30	605127	
			ASi Antiperturbazione	HDS9263/300I	300	665977	Selettivo
				HDS9263/1000I	1000	665978	Selettivo
			AS	HDS9263/500	500	604846	Selettivo
 	3P 4 moduli	63	AC	D9363/030	30	604881	
				D9363/300	300	604883	
			A	HD9363/300	300	604865	
				HD9363/500	500	604866	
			Ai Antiperturbazione	HD9363/030I	30	665974	
			ASi Antiperturbazione	HDS9363/300I	300	665980	Selettivo
			AS	HDS9363/1000	1000	604875	Selettivo
 	4P 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 Antiperturbazione	HD9532/030I	30	605128	
			ASi Antiperturbazione	HDS9532/300I	300	665981	Selettivo
 	4P 4 moduli	32	AC	D9432/030	30	604918	
				D9432/300	300	604920	
				D9432/500	500	604921	
			A	HD9432/300	300	604902	
				HD9432/500	500	604903	
			Ai Antiperturbazione	HD9432/030I	30	605129	
		63	AC	D9463/030	30	604923	
				D9463/300	300	604925	
				D9463/500	500	604926	
			A	HD9463/300	300	604911	
				HD9463/500	500	604912	
			Ai Antiperturbazione	HD9463/030I	30	605130	
			ASi Antiperturbazione	HDS9463/300I	300	665983	Selettivo
				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

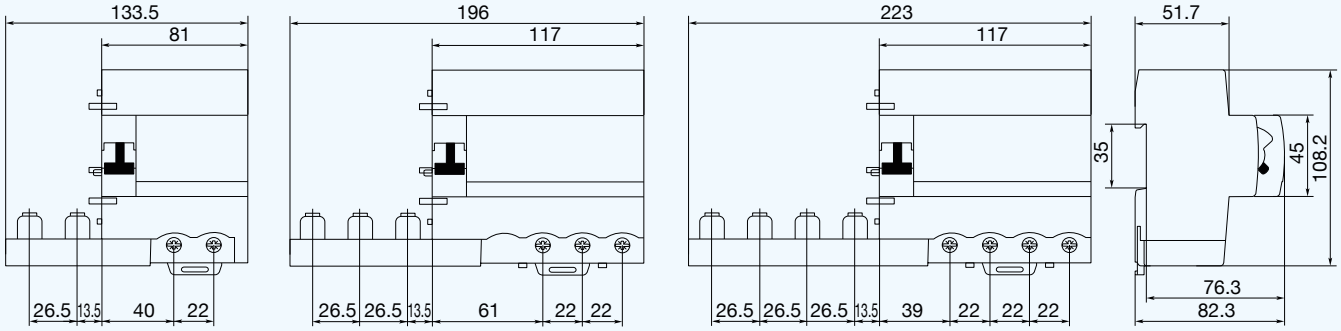
Omologazioni

CE

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 mm²
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+



Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

	Codice	In (A)	IΔn (mA)	Numero poli	Numero moduli	Riferimento 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 / EHFIi / ESHFI / FPSI

Norma

EN61008-1

Serie

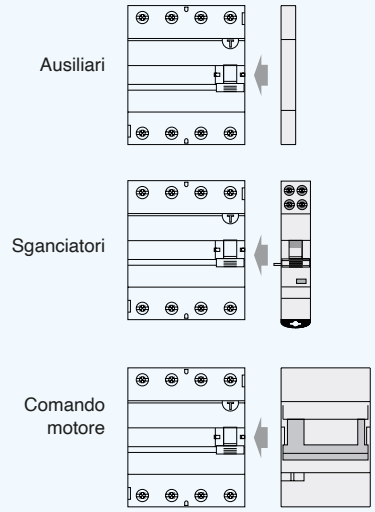
BFI, EFI:	Tipo AC	~
BHFI, EHFI, FPA:	Tipo A	~
EHFIi:	Tipo A Antiperturbazione	~
ESHFI:	Tipo A Selettivo	~ S
FPSI:	Tipo A Selettivo Antiperturbazione	~ S

Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

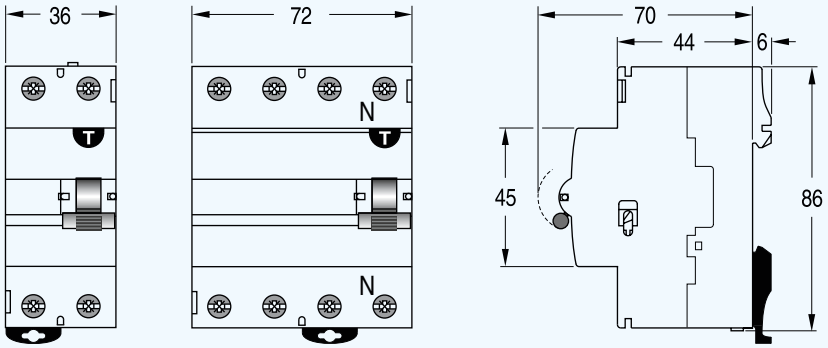
Caratteristiche tecniche

	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 Ai, AS 3000A 8/20µs ASi 5000A 8/20µs
Corrente condizionale di cortocircuito differenziale	10.000A
Temperatura di impiego	
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

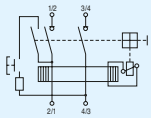


*Per accessori vedere pag. 45

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



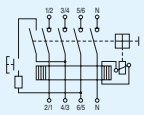
Interruttori differenziali puri 2P - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI



2P
2 moduli

In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
25	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 Antiperturbazione	**EHFI25/030-2I**	30	605120	
	ASi Antiperturbazione S	**FPSI25/300-2**	300	603351	Selettivo
	AS S	**ESHFI25/300-2**	300	604421	Selettivo
40	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 Antiperturbazione	**EHFI40/030-2I**	30	605121	
	ASi Antiperturbazione S	**FPSI40/300-2**	300	603352	Selettivo
	AS S	**ESHFI40/300-2**	300	604422	Selettivo
		ESHFI40/500-2	500	604432	Selettivo
63	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 Antiperturbazione	**EHFI63/030-2I**	30	605122	
	ASi Antiperturbazione S	**FPSI63/300-2**	300	603353	Selettivo
80	A	**EHFI80/030-2**	30	604945	
		EHFI80/300-2	300	604419	
	AS S	**ESHFI80/500-2**	500	604434	Selettivo

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



4P
4 moduli

In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
25	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 ~ Antiperturbazione	**EHFI25/030-4I**	30	605123	
	AS ~ S	**ESHFI25/300-4**	300	604498	Selettivo
	ASi ~ S Antiperturbazione	**FPSI25/300-4**	300	603436	Selettivo
40	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 ~ Antiperturbazione	**EHFI40/030-4I**	30	605124	
	AS ~ S	**ESHFI40/300-4**	300	604499	Selettivo
		ESHFI40/500-4	500	604509	Selettivo
	ASi ~ S Antiperturbazione	**FPSI40/300-4**	300	603437	Selettivo
63	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 ~ Antiperturbazione	**EHFI63/030-4I**	30	605125	
	AS ~ S	**ESHFI63/300-4**	300	604500	Selettivo
		ESHFI63/500-4	500	604510	Selettivo
	ASi ~ S Antiperturbazione	**FPSI63/300-4**	300	603438	Selettivo
80	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 ~ S	**ESHFI80/300-4**	300	604501	Selettivo
		ESHFI80/500-4	500	604511	Selettivo
	ASi ~ S Antiperturbazione	**FPSI80/300-4**	300	603439	Selettivo

Blocchi per protezione d'arco

Serie AF

Norma

EN62606

Serie

AFUNRB: per Interruttori compatti EC90

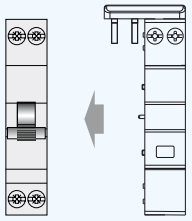
AFDPCB: per Interruttori magnetotermici differenziali compatti DC90

Omologazioni

Caratteristiche tecniche

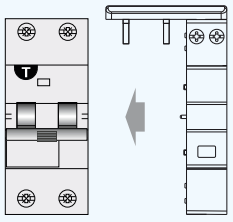
	AFUNRB	AFDPCB
Corrente nominale	40	
Numero di poli	1+N	2
Tensione nominale Un	230V	
Tensione di impiego min	195,5V	
Frequenza	50Hz	
Numero moduli	1	
Tenuta al cortocircuito	6kA	10kA
Alimentazione	Basso	
Uscita	Alto	
Montaggio su	serie EC91C..NR	serie DC90E, HDC90E, DC90, HDC90, DC90S, HDC90S, DPC100
Segnalazione LED	- Rosso continuo: alimentazione OK - Giallo lampeggiante: presenza di un guasto d'arco - Rosso lampeggiante: sovratensione - 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	10mm²	
Coppia di serraggio	3Nm	
Peso	80g	

Interruttori compatti EC90



AFUNRB

Interruttori magnetotermici differenziali compatti



AFDPCB

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

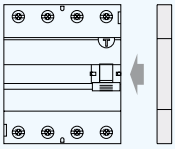
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

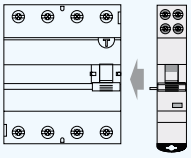
Caratteristiche tecniche

	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	35mm²
Coppia di serraggio	5Nm
Peso	2P=220g; 4P=420g

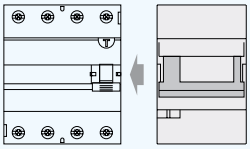
Ausiliari



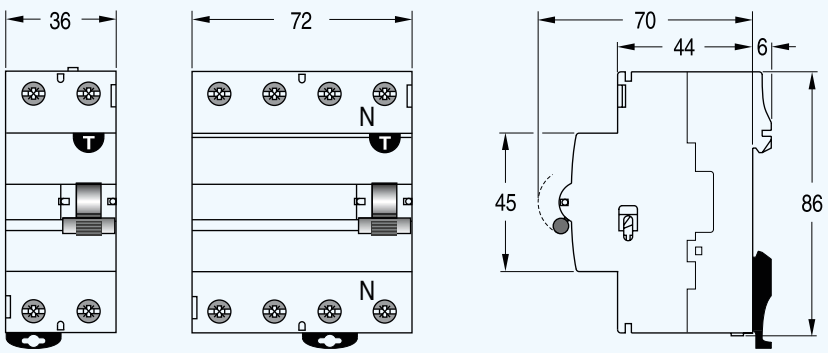
Sganciatori



Comando motore



Dimensioni - Serie FPF / EHBFI / FPB



Interruttori differenziali puri - Serie FPF - Type F

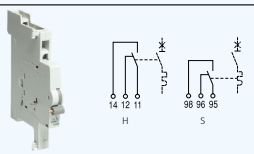
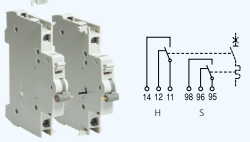
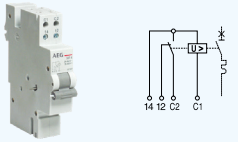
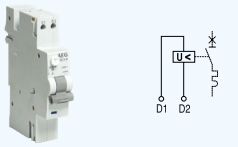
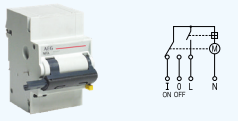
		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
	2P 2 moduli	40	**FPF40/030-2**	30	565424	
	4P 4 moduli	40	**FPF40/030-4**	30	565426	
		80	**FPF80/030-4**	30	565428	

Interruttori differenziali puri - Serie EHBFI / FPB - Type B

		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
	4P * 4 moduli	25	**EHBFI25/030-4**	30	561200	
			EHBFI25/300-4	300	561203	
		40	**EHBFI40/030-4**	30	561201	
			EHBFI40/300-4	300	561204	
		63	**FPB63/030-4**	30	565421	
			FPB63/300-4	300	565423	
		80	**EHBFI80/030-4**	30	561202	
			EHBFI80/300-4	300	561205	

* Gli interruttori differenziali tipo B 4P sono adatti anche per circuiti monofase 2P collegando solo 2 poli invece che 4

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

	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	**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
		**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
	**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
	**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
	**Comando motore**	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva	**624921**	Blocco leva lucchettabile KS		624921

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

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

Relè differenziale Tipo B con toroide - RDB230

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

Note

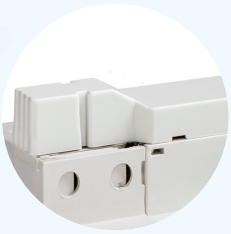
Sistemi di Riarmo Automatico

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

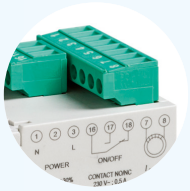


Interruttore già assemblato

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

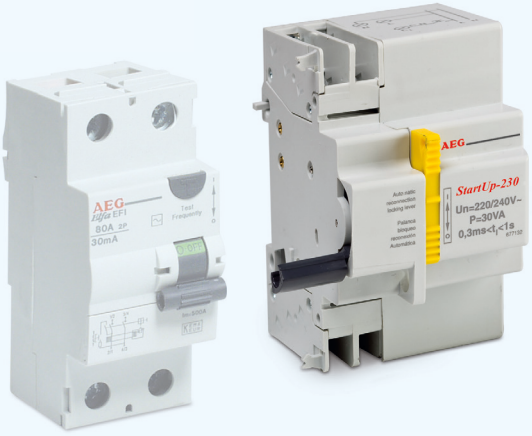
Toroide per
protezione differenziale

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

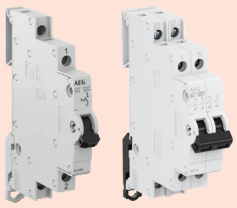
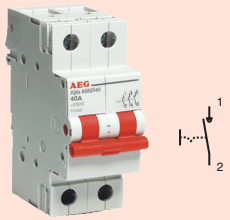
Sistema di riarmo automatico

	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								
	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	
	ASR30100	100A 415V AC	3 NO	3	666955	
	ASR40100	100A 415V AC	4 NO	4	666956	
	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-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

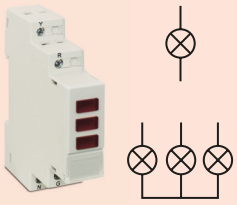
Pulsanti

	Codice	Corrente nominale	Contatti		Numero moduli		
	ASTP1611	16A 230V AC	1NO+1NC		0,5		

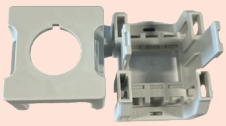
Lampade di segnalazione

	Codice	Colore	Tensione nominale		Numero moduli		
	ASTBL024G	Verde	24-48V AC/DC		0,5		
	ASTBL024R	Rosso	24-48V AC/DC		0,5		
	ASTBL230G	Verde	115-250V AC		0,5		
	ASTBL230R	Rosso	115-250V AC		0,5		

Lampade di presenza tensione

	Codice	Colore	Tensione nominale		Numero moduli		
	**SVL1R**	Rosso	1F 230V AC		1		
	SVL1Y	Giallo	1F 230V AC		1		
	SVL1G	Verde	1F 230V AC		1		
	SVL1R/24	Rosso	24V AC/DC		1		
	SVL1G/24	Giallo	24V AC/DC				
	SVL1Y/24	Verde			1		
					1		
	SVL3RYG	Rosso/Giallo/Verde	3F+N 400V AC		1		
	SVL3R	Rosso	3F+N 400V AC				
	SVL3G	Verde	3F+N 400V AC				

Supporto DIN per pulsanteria diametro 22mm

	Codice			Numero poli	Numero moduli		
	**EIEPEM**			1 + N	2		

Per la scelta degli apparecchi di comando e controllo consultare il listino AEG “Prodotti per l’Automazione”

Prese di corrente

	Codice	Corrente nominale	Tensione nominale		Numero moduli		
	MSC	16A	250V AC		2,5		
	NST10/16	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	
	VI162001	16A	230V AC	6A/6A	2 NO	24V AC/DC	1	1SBE111111R0120	
	VI162006	16A	230V AC	6A/6A	2 NO	230V AC/DC	1	1SBE111111R0620	
	VI161101	16A	230V AC	6A/6A	1 NO+1 NC	24V AC/DC	1	1SBE111111R0111	
	VI161106	16A	230V AC	6A/6A	1 NO+1 NC	230V AC/DC	1	1SBE111111R0611	
	VI160201	16A	230V AC	6A/6A	2 NC	24V AC/DC	1	1SBE111111R0102	
	VI160206	16A	230V AC	6A/6A	2 NC	230V AC/DC	1	1SBE111111R0602	
	VI202001	20A	230V AC	9A/9A	2 NO	24V AC/DC	1	1SBE121111R0120	
	VI202006	20A	230V AC	9A/9A	2 NO	230V AC/DC	1	1SBE121111R0620	
	VI201101	20A	230V AC	9A/9A	1 NO+1 NC	24V AC/DC	1	1SBE121111R0111	
	VI201106	20A	230V AC	9A/9A	1 NO+1 NC	230V AC/DC	1	1SBE121111R0611	
	VI200201	20A	230V AC	9A/9A	2 NC	24V AC/DC	1	1SBE121111R0102	
	VI200206	20A	230V AC	9A/9A	2 NC	230V AC/DC	1	1SBE121111R0602	
	VI253001	25A	400V AC	9A/6A	3 NO	24V AC/DC	2	1SAE231111R0130	
	VI253006	25A	400V AC	9A/6A	3 NO	230V AC/DC	2	1SAE231111R0630	
	VI254001	25A	400V AC	9A/6A	4 NO	24V AC/DC	2	1SAE231111R0140	
	VI254006	25A	400V AC	9A/6A	4 NO	230V AC/DC	2	1SAE231111R0640	
	VI252201	25A	400V AC	9A/6A	2 NO+2 NC	24V AC/DC	2	1SAE231111R0122	
	VI252206	25A	400V AC	9A/6A	2 NO+2 NC	230V AC/DC	2	1SAE231111R0622	
	VI250401	25A	400V AC	9A/6A	4 NC	24V AC/DC	2	1SAE231111R0104	
	VI250406	25A	400V AC	9A/6A	4 NC	230V AC/DC	2	1SAE231111R0604	
	VI402001	40A	400V AC	22A/-	2 NO	24V AC/DC	3	1SAE341111R0120	
	VI402006	40A	400V AC	22A/-	2 NO	230V AC/DC	3	1SAE341111R0620	
	VI403001	40A	400V AC	22A/-	3 NO	24V AC/DC	3	1SAE341111R0130	
	VI403006	40A	400V AC	22A/-	3 NO	230V AC/DC	3	1SAE341111R0630	
	VI404001	40A	400V AC	22A/-	4 NO	24V AC/DC	3	1SAE341111R0140	
	VI404006	40A	400V AC	22A/-	4 NO	230V AC/DC	3	1SAE341111R0640	
	VI632006	63A	400V AC	30A/-	2 NO	230V AC/DC	3	1SAE351111R0620	
	VI634001	63A	400V AC	30A/-	4 NO	24V AC/DC	3	1SAE351111R0140	
	VI634006	63A	400V AC	30A/-	4 NO	230V AC/DC	3	1SAE351111R0640	
	Contattori con comando manuale								
	VID202006	20A	230V AC	9A/-	2 NO	230V AC/DC	1	1SBE122111R0620	
	VID253006	25A	400V AC	9A/-	3 NO	230V AC/DC	2	1SAE232111R0630	
	VID254006	25A	400V AC	9A/-	4 NO	230V AC/DC	2	1SAE232111R0640	
	VID402006	40A	400V AC	22A/-	2 NO	230V AC/DC	3	1SAE342111R0620	
	VID403006	40A	400V AC	22A/-	3 NO	230V AC/DC	3	1SAE342111R0630	
	VID404006	40A	400V AC	22A/-	4 NO	230V AC/DC	3	1SAE342111R0640	
	Contatti ausiliari								
	VI11N	6A	230V AC		1 NO+1 NC		0,5	1SAE901901R1011	
	VI20N	6A	230V AC		2 NO		0,5	1SAE901901R1020	
	Coperchio sigillabile								
	VIPK2N						2	GHE3201903R0001	
	VIPK3N						3	GHE3401903R0001	
	Separatore								
	VIDISN						0,5	GHE3201902R0001	

Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori

Temporizzatori luce scale

Codice	Corrente nominale	Regolazione	Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
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 nominale	Regolazione	Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
T-ONE	4A AC-12 a 230V 3A AC-15 a 230V 4A DC-12 a 24V 2A DC-13 a 24V	Ritardo Eccitazione 0,05S- 100h	24-240VAC/24-48VDC	1CO	1	4TQB119010R0000
T-MFE		Multifunzione 0,05S- 100h Funzioni possibili: -Rit. Eccitazione -Rit. Diseccitazione con tensione -Ciclo simmetrico ON iniziale -Ciclo simmetrico OFF iniziale -Impulso	24-240VAC/24-48VDC	1CO	1	4TQB119011R0000
T-SDE		Stella Triangolo 0,05S- 10min.	24-240VAC/24-48VDC	2CO	1	4TQB119012R0000

Relè di comando passo-passo

Codice	Corrente nominale		Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento 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

Rele' di priorità

Codice	Corrente massima		Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
LR9X	26A (30A)		230V AC	1NC 16A 250V	2	

Relè di priorità per inserzione diretta fino a 26A (30A max).
Selezione allarme su Tensione, Corrente o Potenza attiva.
Contatto in uscita 1NC 16A.
Preallarme acustico.
Display con lettura di Tensione, Corrente, Fattore di potenza, Potenza attiva
Energia attiva, contaore

Relè crepuscolare

Codice	Portata	Sensibilità	Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno
GLXQLUX16	LED 300W Incandescenza 1000W	2...200 lux	110...230V AC		1	2CSM666307R1341

(fotocellula inclusa)

Componenti modulari - Portafusibili - Trasformatori

Portafusibili sezionabili

Codice	Corrente nominale	Tensione nominale	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
Per fusibili da 10x38mm					
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
Per fusibili da 14x51mm					
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
Per fusibili da 22x58mm					
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
Trasformatori per campanelli					
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
Trasformatori di sicurezza					
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					
Trasformatori con ronzatore					
KTUM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666702
Trasformatori con suoneria					
KTEM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666705
Trasformatori con ronzatore e suoneria					
KTUEM5B5	3,8 + 3,8VA	24V	230V	2	666706
Ronzatori					
KTUM5			230V	1	666700
KTUJ5			12V	1	666701
Suonerie					
KTEM5			230V	1	666703
KTEJ5			12V	1	666704

Componenti modulari - Interruttori orari, crepuscolari, contaore

Interruttori orari analogici

Al quarzo

Codice	Programma	Intervallo di regolazione	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
VM1	G	15min	220... 240V AC	1 NO	1	559614
VM3	G	15min	180... 240V AC	1 CO	3	559615
GME7	S	2h	180... 240V AC	1 CO	3	666783

Interruttori orari digitali

Codice	Programma	Numero step di programmazione	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
GD7-16	G + S	8	220... 240V AC	1 CO	2	560217

Interruttori crepuscolari astronomici

Codice	Programma		Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
GDJ-AST	Annuale		230V AC	1 CO	2	666818
GDJ-AST2	Annuale		230V AC	2 CO	2	666819

Batteria interna tipo CR2032

Contaore

Modulari

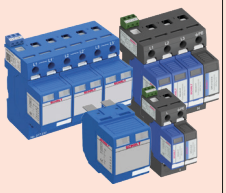
Codice			Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno
MGABZB5			24V 50Hz		2	666901
MGABZM5			230V 50Hz		2	666889

Da incasso (48 x 48mm)

NZ302B5			24V 50Hz			559620
NZ302B6			24V 60Hz			559621
NZ302G5			110V 50Hz			559624
NZ302M5			220V 50Hz			559626
NZ302M6			220V 60Hz			559627
NZ302S5			380V 50Hz			559628

Componenti modulari - Nuovi scaricatori di sovratensione

Scaricatori di sovratensione

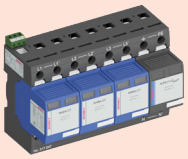


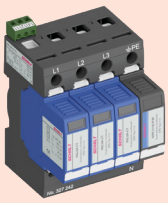
La nuova linea di scaricatori SCHALT punta a una maggiore garanzia di sicurezza e prestazioni. Un nuovo modo di gestire la sicurezza di impianti in presenza di sovratensioni e con rischio folgorazioni. La vasta disponibilità di modelli rende possibile la copertura di molteplici contesti domestici e industriali.

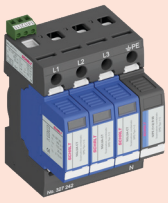
Alcune novità:

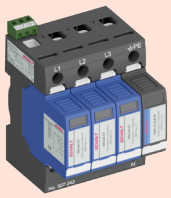
- **Tecnologia a controllo termico**: Tutte le linee SCHALT integrano il nuovo sistema di protezione a controllo termico, fondamentale in contesti dove possono presentarsi basse correnti residue nell'impianto che potrebbero far surriscaldare l'SPD portandolo al guasto, e mettere a rischio la protezione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







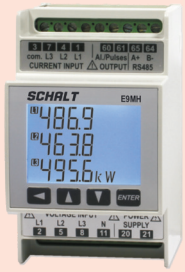


Codice	In (kA) 8/20µs	Iimp (kA) 10/350µs	Descrizione	Sistema BT	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
Scaricatori di limitazione combinati Tipo 1+2 (ad alta capacità)							
NHBA-2FM	100	50	Tecnologia a varistore Controllo termico Contatto di segnalazione FM Protezione da fulmini e sovratensioni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

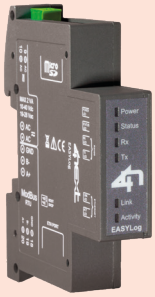
Componenti modulari - Scaricatori di sovratensione

	Codice	In (kA) 8/20µs	Iimp (kA) 10/350µs	Descrizione	Sistema BT	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno	
	Scaricatori di sovratensione [AD ESAURIMENTO]								
	Scaricatori Tipo 1 per correnti da fulmine								
	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	
	Scaricatori Tipo 2 per correnti da sovratensioni								
	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	
	Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NUA280								
	NUA280-CT	20		Cartuccia 1P per NUA280		1	1	206281	
	NUA280-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA280		N/PE	1	206287	
	Scaricatori Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni								
	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	
	Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NLUA								
	NLUA-CT	35	8	Cartuccia 1P per NLUA		1	1	207201	
	Scaricatori di Tipo 3, per fotovoltaico e linea telefonica e dati								
	Scaricatori tipo 3								
	NDA-230	5		Con contatto segnalazione FM		1+N/PE	1	206460	
	Scaricatori per linee telefoniche e dati								
	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	
	Cartuccia di ricambio per scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici								
	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	

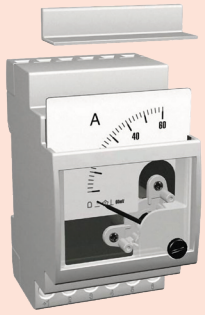
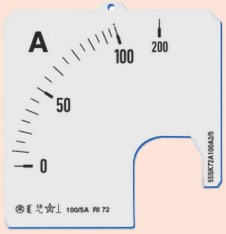
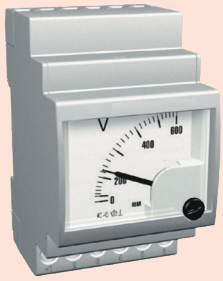
Componenti modulari - Strumenti di misura

	Codice	Descrizione	Tensione ausiliaria	Numero moduli	
		Strumenti di misura			
	Strumento multifunzione compatto				
	E9F/2	Inserzione 3F+N fino a 500V AC su TA /5A Tensione di fase e concatenata Corrente di fase e media Potenza di fase attiva e reattiva Potenza trifase attiva e reattiva Potenza apparente Energia attiva assorbita e ceduta Energia reattiva Contaore, Fattore di potenza, Frequenza	autoalimentato	2	
	Strumento multifunzione con uscita RS485 + Uscita Allarme/impulsi e THD				
	**E9MH**	Inserzione 3F o 3F+N fino a 400V AC su TA/5A Tensione di fase e concatenata Corrente di fase Sbilanciamento di Tensione e Corrente Potenza attiva, reattiva e apparente Fattore di potenza Sequenza fasi e Frequenza Energia attiva e reattiva bidirezionale Energia parziale Corrente e Potenza massima Temperatura interno quadro e Ore di funzionamento THD V e I fino a 32° armonica Uscita modbus RS485 + uscita programmabile Impulsi o Allarme	230V AC	3	
	Contatore di energia				
	E9W1I	Monofase inserzione diretta fino a 30A 230V AC Uscita impulsi Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	1	
	E9W1-100I	Monofase inserzione diretta fino a 100A 230V AC Uscita impulsi	autoalimentato	2	
	E9W4-63I	3F+N 400V AC inserzione diretta fino a 63A Uscita impulsi Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	4	
	E9W4-4I	3F+N 400V AC inserzione su TA /5A Uscita impulsi Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	4	

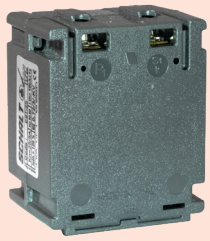
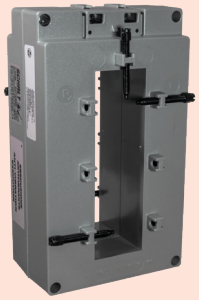
Componenti modulari - Strumenti di misura

	Codice	Descrizione	Tensione ausiliaria	Numero moduli	Riferimento interno	
		Strumenti di misura				
	Contatori di energia MID					
	E9MID2-80	Monofase inserzione diretta fino a 80A 230V AC 2 uscite impulsi Classe B	autoalimentato	2		
	E9MID4-80	3F+N 400V AC inserzione diretta fino a 100A Uscita RS485 Classe B	autoalimentato	4		
	E9MID4-4	3F+N 400V AC inserzione su TA/5A Uscita RS485 Classe B	autoalimentato	4		
	Morsettiera sigillabile					
	E9MSG3S	Morsettiera sigillabile 3 sistemi 3F+N		8		
	Datalogger interfaccia RS485					
	**EASY-LOG-XL-A**	Datalogger per la lettura dati di contatori di energia e strumenti multifunzione Interfaccia Modbus RS485- Ethernet Configurazione Web senza software Interfaccia Wi-fi	10...40Vdc e 19...28Vac	1		

Componenti modulari - Strumenti di misura

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

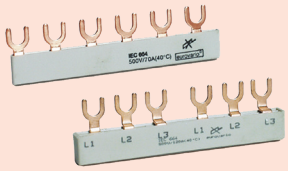
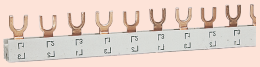
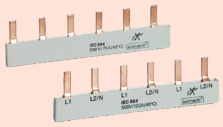
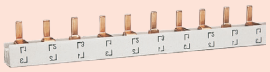
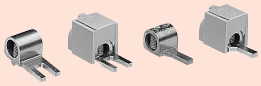
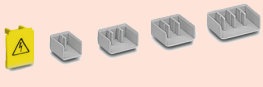
Componenti modulari - Strumenti di misura

	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 0 22mm	1,2VA cl. 3		
	E9T/50	50/5A Foro 0 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/60	60/5A Foro 0 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/80	80/5A Foro 0 22mm	1,5VA cl. 1		
	E9T/100	100/5A Foro 0 22mm	2VA cl. 1		
	E9T/150	150/5A Foro 0 22mm	2,5VA cl. 0,5		
	E9T/200	200/5A Foro 0 22mm	4VA cl. 0,5		
	E9T/250	250/5A Foro 0 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 0 40mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/800	800/5A Finestra 51x12mm 0 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		

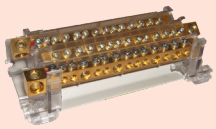
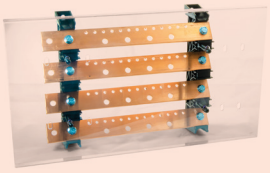
Componenti modulari - Alimentatori

	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		

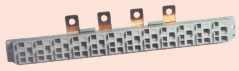
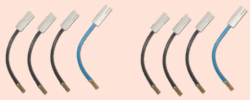
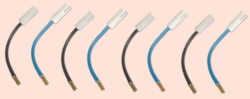
Barre di collegamento

	Codice	Numero fasi	Numero interruttori	Corrente massima (A)	Riferimento 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 inuttilizzati**					
	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	

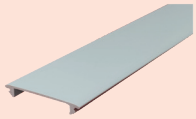
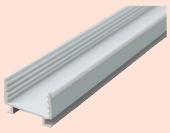
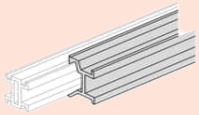
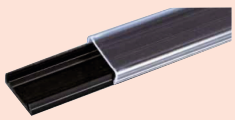
Sistemi di distribuzione

	Codice	In (A)	Morsetti per fase	Sezione (mm^2)	Dimensioni L x H x P (mm)	
	Sistema di distribuzione 1F da 175A - Montaggio su guida DIN					
	AUX38074	175	1 x 70mm^2 10 x 16mm^2		45 x 71 x 42,5	
	Ipk=30kA / Icw=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^2, 2 x 16mm^2, 5 x 6mm^2 N: 1 x 35mm^2, 6 x 16mm^2, 4 x 6mm^2		98 x 74,5 x 50	
	Ipk=25kA / Icw=4,2kA x 1s Un=690V AC					
	AUX48724	125	Input 4x 9mm^2 Output 5x5,3+1x7.5mm^2			
	Ipk=20kA, Un=500V AC					
	Sistema di distribuzione 3F+N da 160A - Montaggio su guida DIN					
	**AUX81588**	160	L1, L2, L3, N: 1 x 50mm^2 4 x 35mm^2 9 x 16mm^2		185 x 94 x 50	
	Ipk=28kA / Icw=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	
	Ipk=32kA / Icw=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	
	Ipk=52,5kA / Icw=25kA x 1s Un=415V AC					

Sistemi di cablaggio rapido Easyclic

	Codice	Descrizione	
		Ripartitori	
	**EC250**	Easyclic 3P+2N senza connessioni 24 moduli	
	EC250/34	Easyclic 3P+2N senza connessioni 34 moduli	
		Connessioni per interruttori 4P	
	**ECS120440**	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=120mm - 6mm²	
	ECS120463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=120mm - 10mm²	
	ECS320440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=320mm - 6mm²	
	ECS320463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=320mm - 10mm²	
		Connessioni per interruttori 2P	
	**ECS120240**	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=120mm - 6mm²	
	ECS120263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=120mm - 10mm²	
	ECS320240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=320mm - 6mm²	
	ECS320263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=320mm - 10mm²	

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	
		Siglatura		
	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	*Pag. 66*
Interruttori automatici magnetotermici	*Pag. 67*
Interruttori magnetotermici differenziali	*Pag. 70*
Interruttori differenziali puri	*Pag. 71*

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG40+

4500
3

Serie	Poli
DG41N+	1 + N
DG42+	2

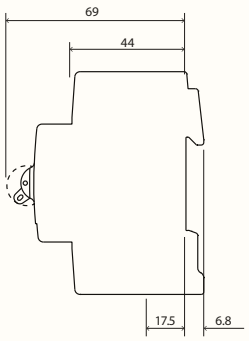
Capacità di rottura

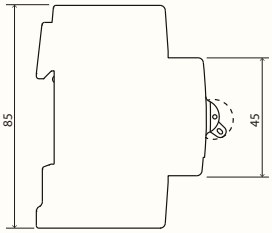
EN60898-1 4500

Omologazioni

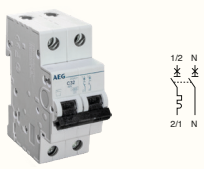
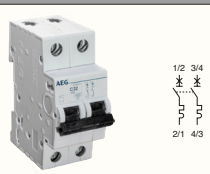
Caratteristiche tecniche

	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 mm^2	
Coppia di serraggio	2,0 Nm	
Dimensioni per polo (LxHxP)	17,5x85x69 mm	
Peso per polo	115g	
Posizione di montaggio	qualsiasi	





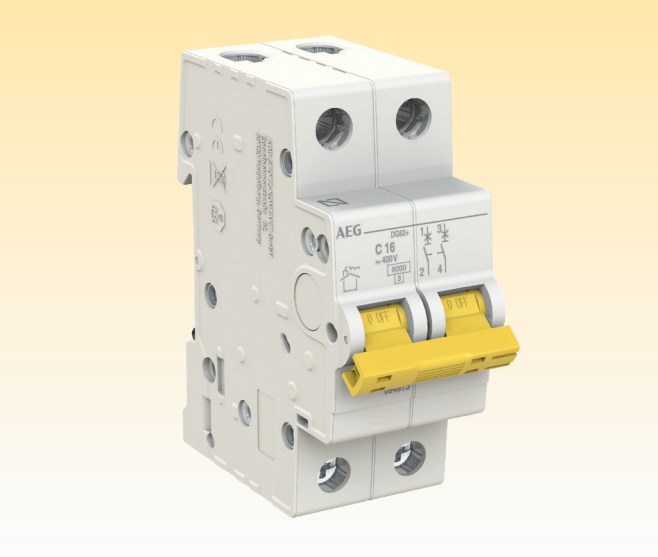
Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG40+

4500	In (A)	Caratteristica C (5-10x)In Codice	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

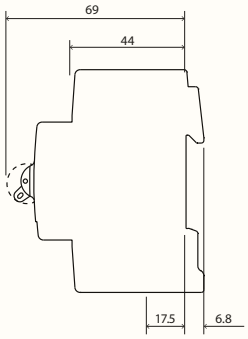
EN60898-1 6000

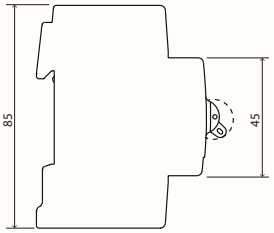
Omologazioni

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 mm^2	
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+

6000	In (A)	Caratteristica C (5-10x)In Codice	Riferimento interno
1 Polo + Neutro - 2 Moduli			
	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			
	6	**DG62C06**	694964
	10	**DG62C10**	694965
	16	**DG62C16**	694966
	20	**DG62C20**	694967
	25	**DG62C25**	694968
	32	**DG62C32**	694969
	40	**DG62C40**	694970

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DCC+41N

4500
3

Serie	Poli
DCC+41N	1 + N su un modulo

Capacità di rottura

EN60898-1 4500

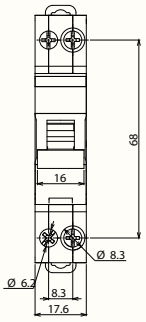
EN60947-2 6kA

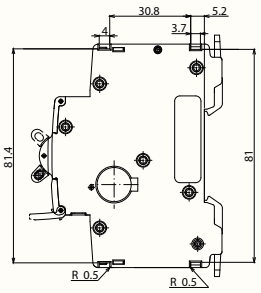
Omologazioni

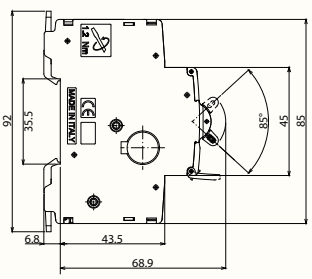
CE

Caratteristiche tecniche

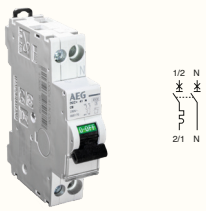
	Serie DCC+41N
Corrente nominale	6...32A
Numero poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione massima Umax	254V AC
Tensione minima di esercizio	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo 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	flessibile/rigido 10/16 mm²
Coppia di serraggio	1,2 Nm
Dimensioni (LxHxP)	17,6x85x68,9 mm
Peso	110g
Posizione di montaggio	qualsiasi







Interruttori automatici magnetotermici - Serie DCC+41N

4500 6kA	In (A)	Caratteristica C (5-10x)In Codice	Riferimento interno
		1 Polo + Neutro - 1 Modulo	
	6	**DCC41NC06**	695175
	10	**DCC41NC10**	695176
	16	**DCC41NC16**	695177
	20	**DCC41NC20**	695178
	25	**DCC41NC25**	695179
	32	**DCC41NC32**	695180

Interruttori magnetotermici differenziali

Serie DDM45+

4500
3

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

Capacità di rottura

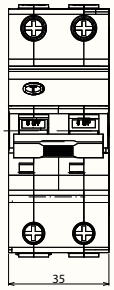
EN61009-1 4500

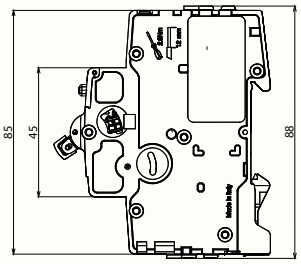
EN60947-2 6kA

Omologazioni

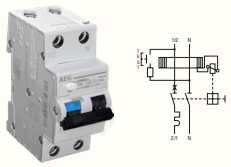
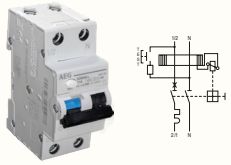
Caratteristiche tecniche

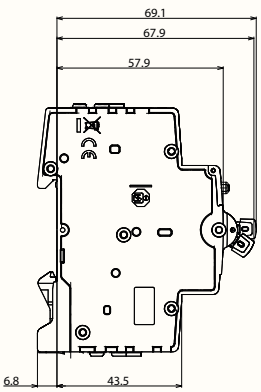
	Serie DDM45+
Corrente nominale	6...40A
Numero poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di funzionamento Test	170- 254V AC
Frequenza	50 Hz
Classe differenziale	AC, A
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo 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
			2		
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

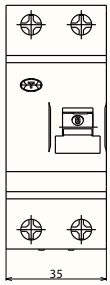
EN61008

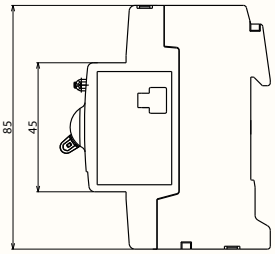
Omologazioni

CE

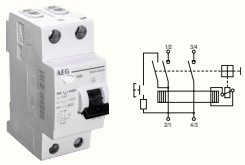
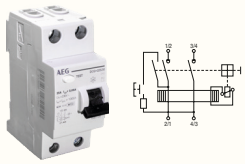
Caratteristiche tecniche

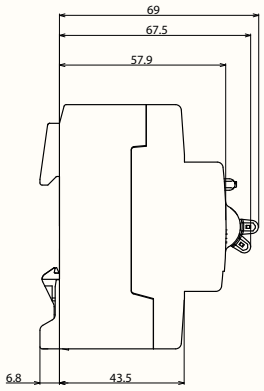
	Serie DCG+, DAG+
Corrente nominale	25A, 40A
Numero poli	2
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione di funzionamento Test	110- 254V AC
Frequenza	50Hz
Classe differenziale	AC, A
Soglia di intervento	30mA
Corrente ci cortocircuito cond. Inc	6kA (con interruttore o fusibile gC 63A)
Potere di interruzione differenziale IΔm	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 mm²
Coppia di serraggio	2,8 Nm
Dimensioni (LxHxP)	35x85x69 mm
Peso	200g
Posizione di montaggio	qualsiasi





Interruttori differenziali puri - Serie DCG+, DAG+

	In (A)	Caratteristica C (5-10x)In Codice	Numero	IΔn (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		



Note

Indice

Generalità *Pag. 74*

Dati tecnici

MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A *Pag. 78*

Interruttori scatolati modulari 160A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A *Pag. 88*

Interruttori scatolati modulari 250A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT4: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A *Pag. 97*

Interruttori scatolati modulari 160A e 250A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG e MA

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A *Pag. 106*

Interruttori scatolati 400A e 630A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A *Pag. 116*

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

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

Accessori di installazione

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, **Ue** AC(50-60Hz)	[V]			690		
Tensione nominale di isolamento, **Ui**	[V]			800		
Tensione nominale di tenuta ad impulso, **Uimp**	[kV]			8		
Esecuzioni				Fissa, removibile(1)		
Tensione massima di alimentazione da terminali inferiori (F,P,W)	[V]			690		
Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2		**B**	**C**	**N**	**S**	**H**
Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, Icu						
Icu a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	25	40	65	85	100
Icu a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
Icu a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
Icu a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	15	25	36	50	65
Icu a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	8	18	30	36	50
Icu a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	6	8	22	35	35
Icu a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	3	4	6	8	10
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, Ics						
Ics a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(50kA)	75%	75%
Ics a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
Ics a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	75%	50%(37,5kA)
Ics a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	75%	50%	50%	50%	50%
Ics a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	50%	50%	50%	50%
Ics a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	50%	50%	50%
Ics a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(5kA)	50%(5kA)	50%
Potere di chiusura nominale in corto circuito, Icm						
Icm a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	52,5	84	143	187	220
Icm a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
Icm a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
Icm a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	30	52,5	75,6	110	143
Icm a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	13,6	36	63	75,6	110
Icm a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	9	13,6	46,2	73,5	73,5
Icm a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	4,26	5,88	9	13,6	17
Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)				A		
Icw (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 In max=125A; (2) In < 32A Icu=25kA \ Ics=20kA, con sola protezione magnetica e In ≤ 52A \ Icu =Ics=5kA;
(2) Categoria B: solo se dotato di sganciatore elettronico;
(3) Esecuzione removibile In=600A a 40°C;
(4) Ics=75% In > 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[3]			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%[4]	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) [2]			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, **Ue** (DC)	[V]	500				
Tensione nominale di isolamento, **Ui (DC)**	[V]	800				
Tensione nominale di tenuta ad impulso, **Uimp**	[kV]	8				
Esecuzioni		Fissa, removibile(1)				
Poteri di interruzione secondo la norma IEC 60947-2		**B**	**C**	**N**	**S**	**H**
Potere di interruzione nominale limite in cortocircuito, Icu						
Icu a 250V (DC) 2 poli in serie	[kA]	18	25	36	50	70
Icu a 500V (DC) 2 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Icu a 500V (DC) 3 poli in serie (1)	[kA]	18	25	36	50	70
Icu a 750V (DC) 3 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, Ics						
Ics a 250V (DC) 2 poli in serie	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
Ics a 500V (DC) 2 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Ics a 500V (DC) 3 poli in serie	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
Ics 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 rimovibile In 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[3]		
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.

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%.

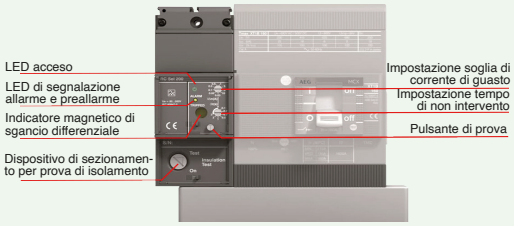
Impiego come Sezionatore
Sono disponibili i modelli MCXT1D con corrente nominale 160A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.
I Sezionatori MCXT1D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT1.

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.

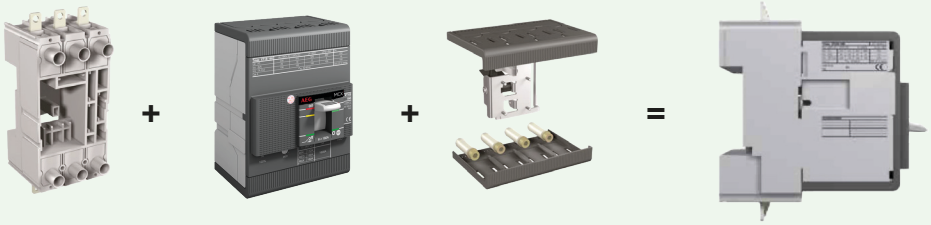


Laterale

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

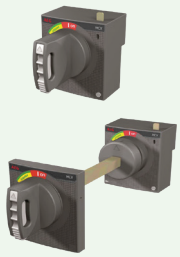


Parte fissa di interruttore rimovibile + Interruttore fisso + Kit per la conversione = **Interruttore rimovibile**

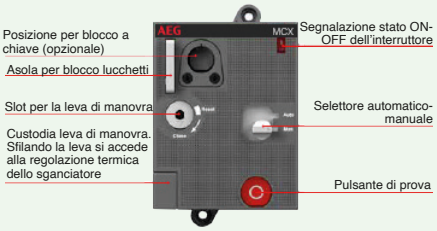
Manovre rotative

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).

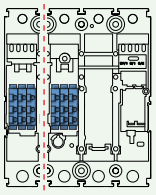
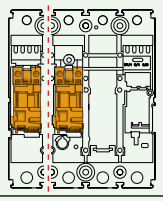
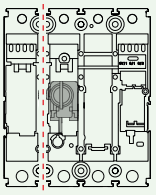
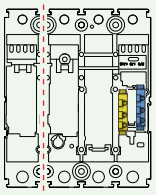
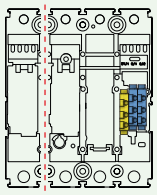


Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT1

MCXT1

Contatti ausiliari 3Q [1]		Bobina a lancio e di minima SOR/UVR		Blocco a chiave KLC	
Contatto ausiliario + scattato QSY		2 Contatti ausiliari + scattato 2QSY			

[1] 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 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

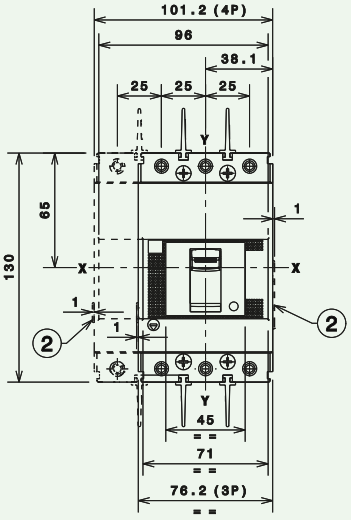
MCXT1 Sezionatori

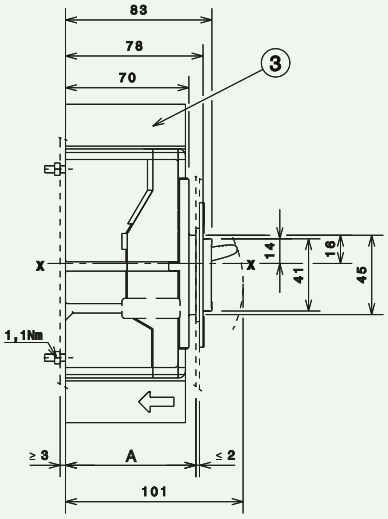
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo Sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	2	160	2,8	154	**MCXT1D3160**	**MCXT1D4160**

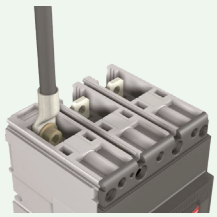
Sezionatore completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase.
Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/1 o KD4/1, i morsetti a mantello FC6/1 o FC8/1, le calotte coprimorsetti LTC3/1 o LTC4/1 a seconda se tripolare o quadripolare

Installazione per interrutore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto







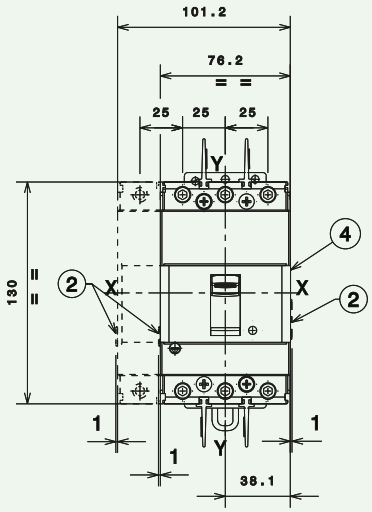
Terminali frontali di serie
L_{max} 16 mm
S_{max} 5 mm
Foro 6,5 mm

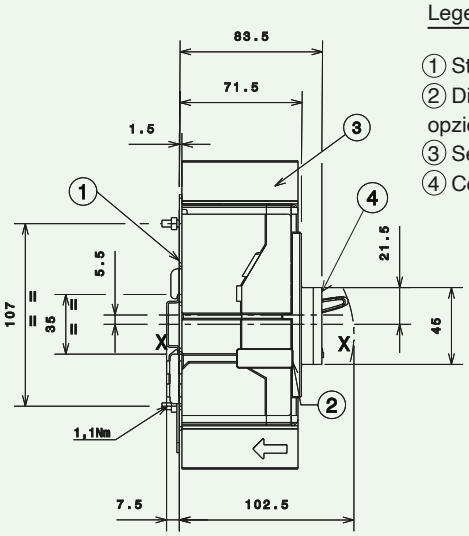
Legenda

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

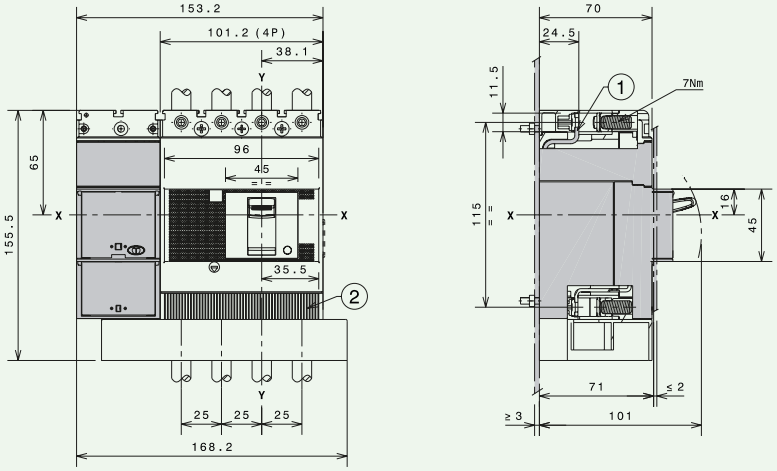
Blocchi Differenziali per interruttori MCXT1

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
	Blocco differenziale MODULARE tipo A SELETTIVO Laterale			
	Blocco differenziale laterale MODULARE tipo A Larghezza 3 moduli Altezza massima h=200mm Soglia differenziale: 0,03...10A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: 85...690V AC Compresi: nr. 8 attacchi a mantello per cavi CU 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 Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo Tensione di impiego: 85...690V AC Compresi: mostrina e nr. 6 o 8 attacchi a mantello per cavi CU	laterale e sottoposto	3 poli 4 poli	**RCI3/1** **RCI4/1**
	Blocco differenziale SELETTIVO SOTTOPOSTO tipo A Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: 85...690V AC Compresi: mostrina e nr. 6 o 8 attacchi a mantello per cavi CU	laterale e sottoposto	3 poli 4 poli	**RCS3/1** **RCS4/1**

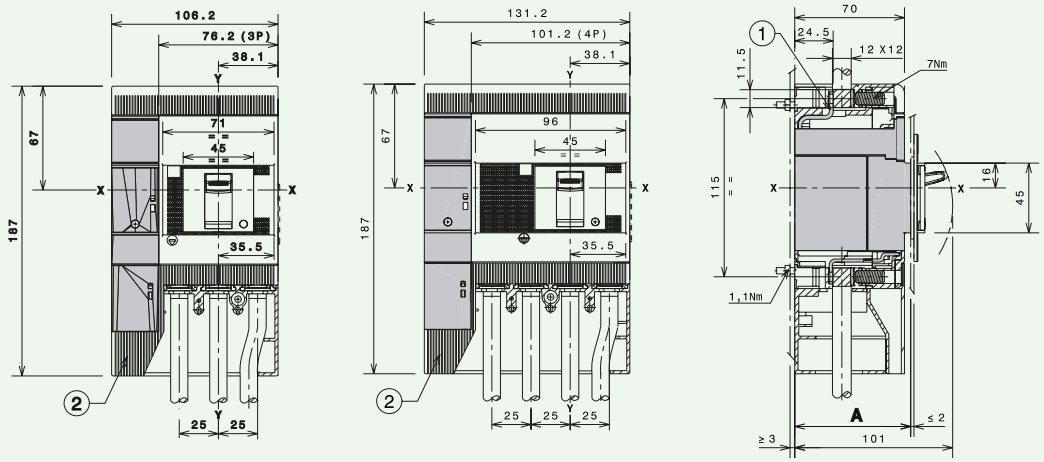
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 1 morsetto NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza e 3 contatti di segnalazione adibiti alla comunicazione della fase di preallarme, di allarme e dello scatto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



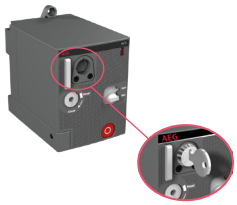
Legenda

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

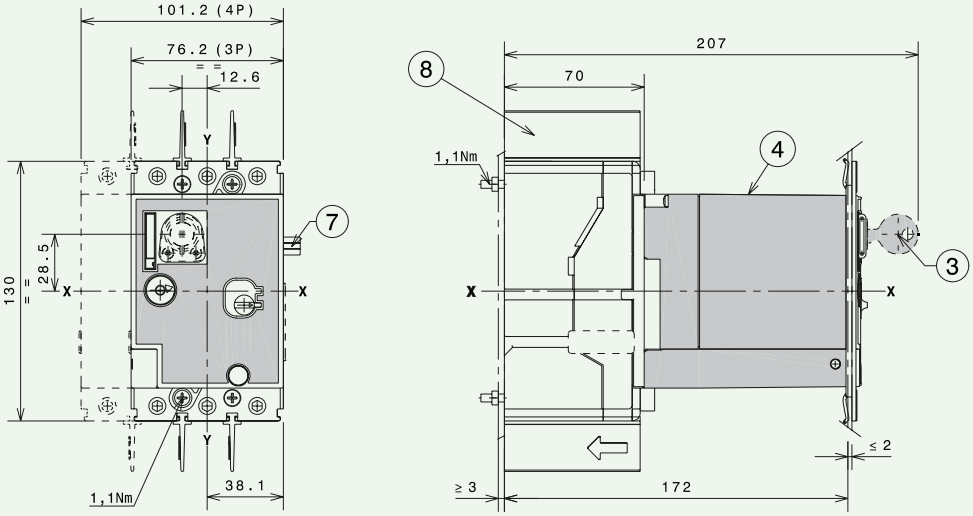
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT1

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3CO	**3Q/1**
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2CO	**QSY/5**
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC 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 Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC	**SOR/3-24**
			110-127V AC ; 110-125V DC	**SOR/3-110**
			220-240V AC ; 220-250V DC	**SOR/3-220**
			380-440V AC	**SOR/3-380**
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC	**UVR/3-24**
			110-127V AC ; 110-125V DC	**UVR/3-110**
			220-240V AC ; 220-250V DC	**UVR/3-220**
			380-440V AC	**UVR/3-380**
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad azione diretta Mostrina inclusa	esterno	24 DC	**MOD/3-24**
			110-125V AC/DC	**MOD/3-110**
			220-250V AC/DC	**MOD/3-220**
			380-440V AC	**MOD/3-380**
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		**MOLD/3**

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)

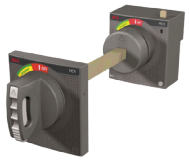
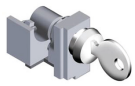


Legenda

③ Blocco a chiave
④ Comando a motore (MOD)
⑦ Collegamento cavi
⑧ Separatori di fase da 25 mm

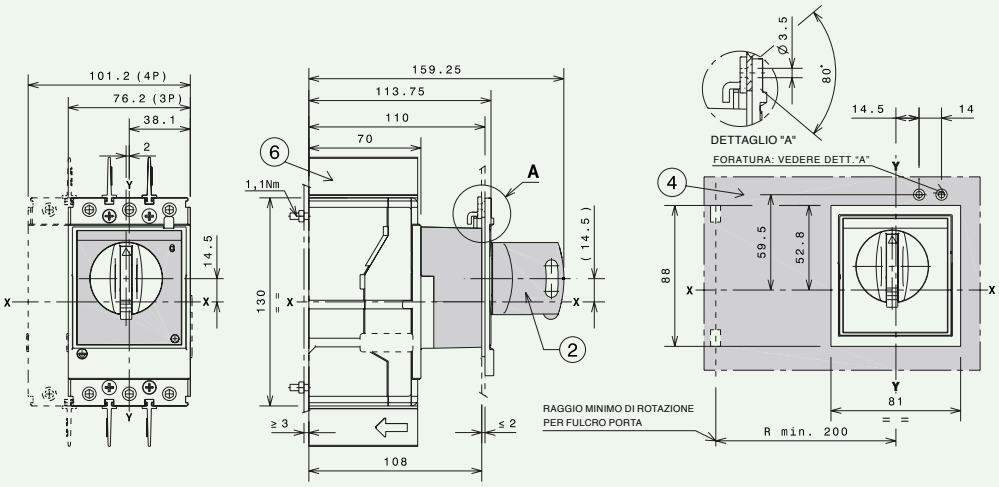
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
	Manovre rotative			
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	**RHD/3** **RHD/3Y**
	Contatti ausiliari anticipati per manovre RHD			**AUE/3**
	Manovra Rinviata lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione 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 Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	**RHE/3** **RHE/3Y**
	Contatti ausiliari anticipati per manovre RHE			**AUE/3**
	Protezione IP54 per Manovra Rinviata RHE Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta: 193,5mm...568,5mm		IP54	**RHEIP54/3**
	Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse	Ronis	per interruttore per manovra Diretta o Rinviata	**KLC/1** **RHL/3**

Dimensioni

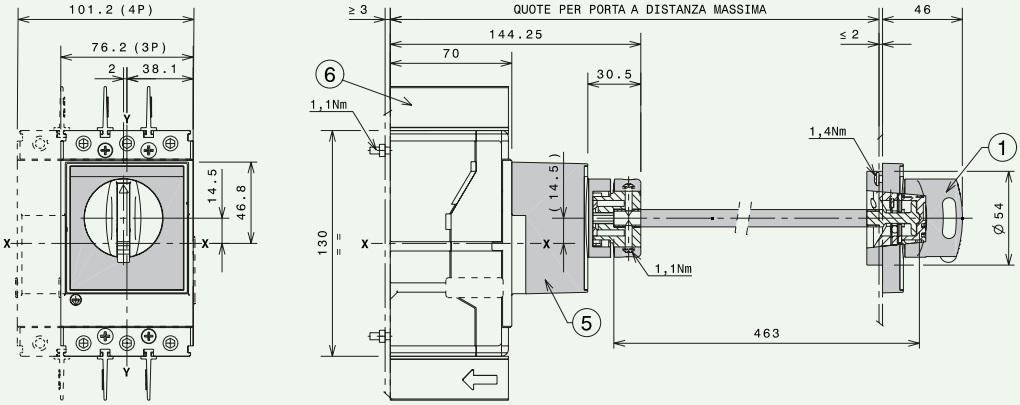
Comando a maniglia rotante su interruttore RHD



Legenda

② Comando a maniglia rotante su interruttore RHD
④ Dima di foratura porta con maniglia rotante diretta
⑥ Separatori di fase da 25 mm

Manovra rotativa rinviata RHE

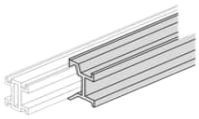


Legenda

① Maniglia rotante rinviata
⑤ Gruppo di rinvio
⑥ Separatori di fase da 25 mm

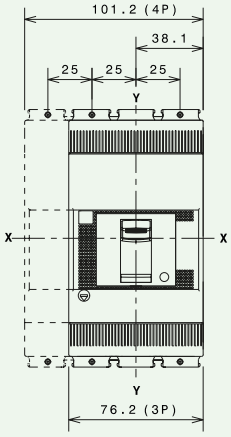
Interruttori automatici scatolati modulari

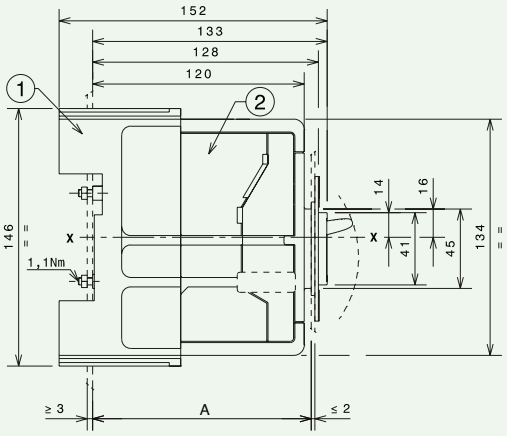
Accessori di installazione per interruttori MCXT1

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT1 LxH 440x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/3**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile	3 o 4 poli	**MIRPF/1** **MIRPP/1**
Versione Removibile				
	Base fissa per versione removibile Corrente max 125A	Attacchi Anteriori	3 poli 4 poli	**PFPEF3/1** **PFPEF4/1**
		Attacchi Posteriori orizzontali	3 poli 4 poli	**PFPHR3/1** **PFPHR4/1**
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		3 poli 4 poli	**KPMP3/1** **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 6 pin 9 pin 15 pin	**KPSQ3/5** **KPSQ6/5** **KPSQ9/5** **KPSQ15/5**
Montaggio su guida DIN				
	Staffa per montaggio su guida DIN DIN50022	MCXT1	3 poli 4 poli	**KD3/1** **KD4/1**
		MCXT1 + RCS4/200-1	4 poli	**KDD200**
		MCXT1 + RCS	3 o 4 poli	**KDD/1**
	Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli interruttori MCXT1	L=600mm		**AP6000**

Installazione per interruttore removibile

Fissaggio su lamiera di supporto





Legenda

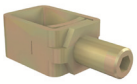
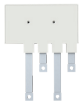
① Parte fissa
② Parte mobile

		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 copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (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 Altezza 100mm 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 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 2,5...50 mm² 2x2,5...35 mm² Cavo Rigido Cu 2,5...70 mm²	3 pezzi	**FC3/1**
			4 pezzi	**FC4/1**
			6 pezzi	**FC6/1**
			8 pezzi	**FC8/1**
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Flessibile CuAL 1,5...50 mm² Cavo Rigido CuAL 1,5...70 mm²	3 pezzi	**FCAL3/1**
			4 pezzi	**FCAL4/1**
	Terminali Frontali multicavo a mantello per cavi in Rame/ Alluminio Kit completo di Copriterminali HTC tipo alto	Cavo Flessibile o Rigido CuAL 6x2,5...35 mm²	3 pezzi	**MC3/1**
			4 pezzi	**MC4/1**
	Terminali anteriori prolungati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi Copriterminali HTC tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 20x4mm	3 pezzi	**EF3/1**
			4 pezzi	**EF4/1**
	Terminali anteriori divaricati foro 8,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 25x4mm	3 pezzi	**ES3/1**
			4 pezzi	**ES4/1**
	Terminali Posteriori foro 7,5mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 15x6,5mm	3 pezzi	**R3/1**
			4 pezzi	**R4/1**
	Terminali posteriori orientabili per blocco differenziale RCS4/1 foro 6,5 mm	Sbarra 14x4mm	4 pezzi	**RD4/1**
Terminali per Basi Fisse				
	Terminali anteriori prolungati foro 6,5mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 20x5mm	3 pezzi	**EF3/1**
			4 pezzi	**EF4/1**
	Terminali Posteriori piatti orizzontali/verticali foro 8,5mm Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 20x4mm	3 pezzi	**RP3/1**
			4 pezzi	**RP4/1**

Note

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.

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.

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.

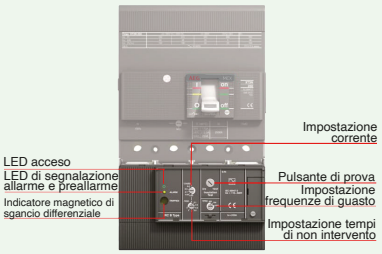
Protezione Differenziale
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione sottoposta:
RCS tipo A selettivo tripolare e quadripolare
RCB tipo B quadripolare.

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.

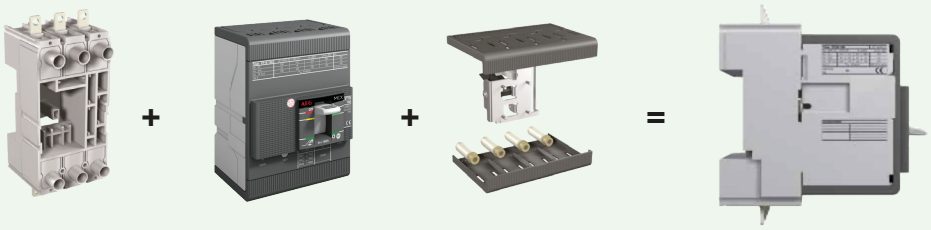
RCS Selettivo



RC Tipo B

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

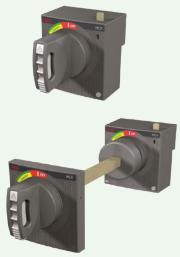


Parte fissa di interruttore rimovibile + Interruttore fisso + Kit per la conversione = **Interruttore rimovibile**

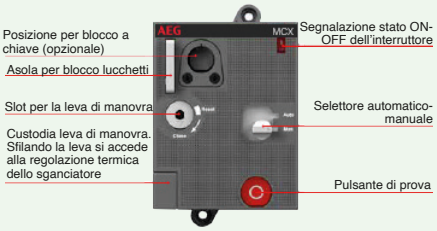
Manovre rotative

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).

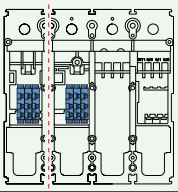
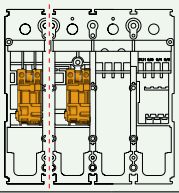
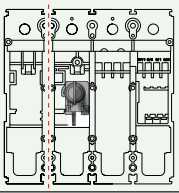
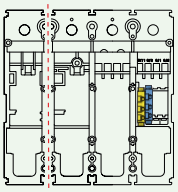
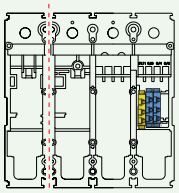
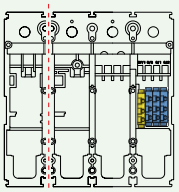


Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3

MCXT3

Contatti ausiliari 3Q [1]		Bobina a lancio e di minima SOR/UVR		Blocco a chiave KLC	
Contatto ausiliario + scattato QSY		2 Contatti ausiliari + scattato 2QSY		3 Contatti ausiliari + scattato 3QSY	

[1] Nelle versioni a 4 poli, il blocchetto 3Q viene installato solo sul 4°polo

Interruttori automatici scatolati modulari

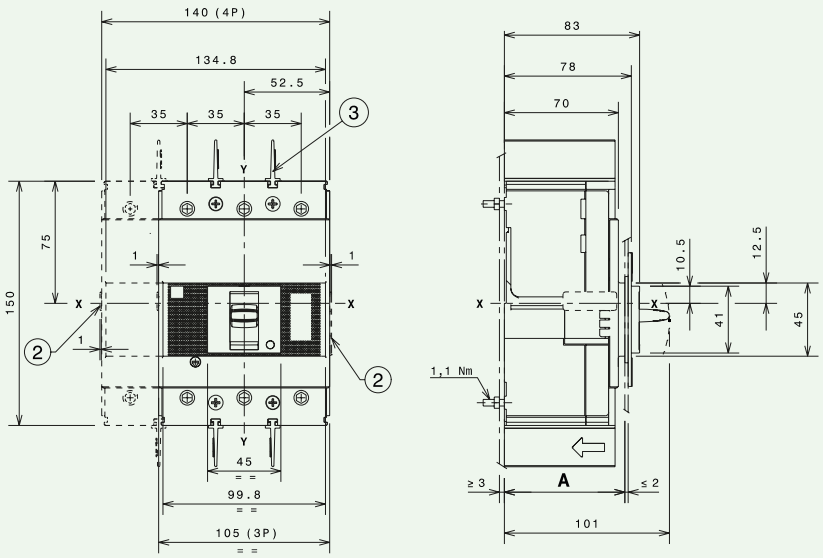
MCXT3 interruttori

	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 TMD protezione Linea								
	36	63	100%	44...63	630	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, 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 completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, 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**

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

Installazione per interrutore 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
Senza flangia	3p - 4p	71
	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**	

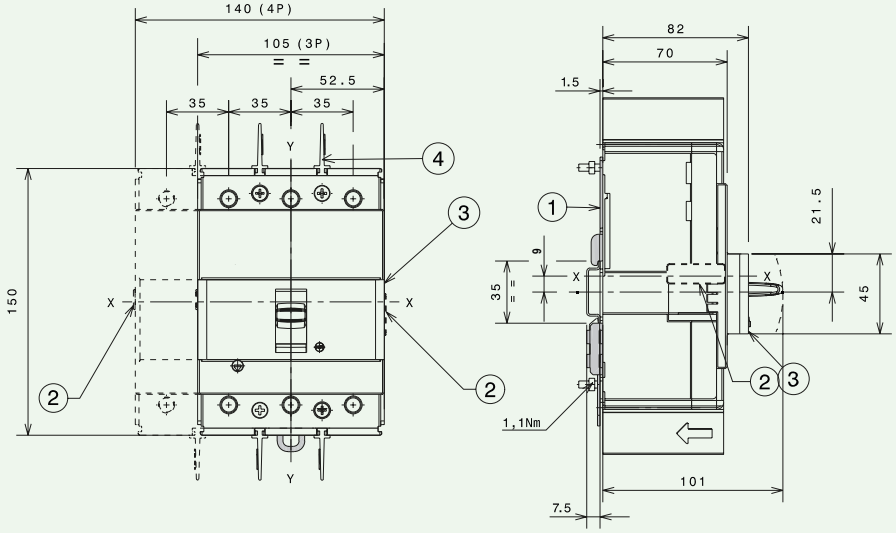
MCXT3 Sezionatori

	Corrente di breve durata 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						
	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

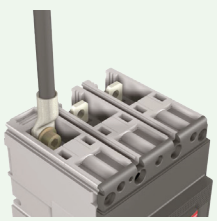
Installazione per interrutore fisso

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_{max} 24 mm
S_{max} 8 mm
Foro 8,5 mm

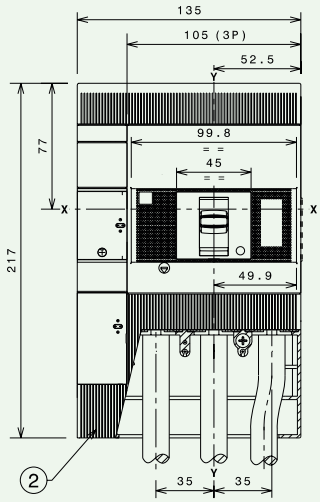
Interruttori automatici scatolati modulari

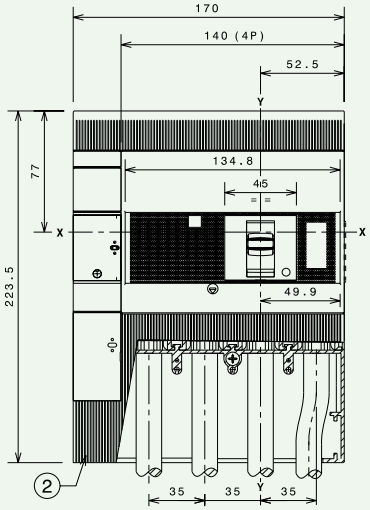
Blocchi Differenziali per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Blocco differenziale tipo A SELETTIVO Sottoposto				
	Blocco differenziale sottoposto tipo A Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: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

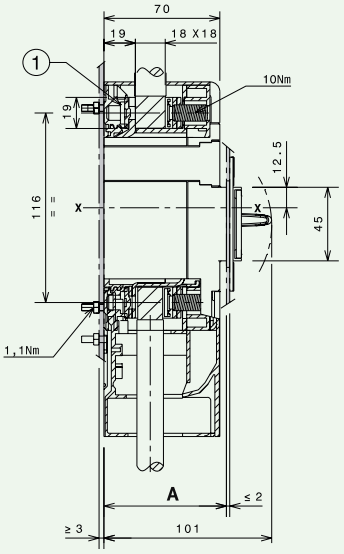
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 1 morsetto NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza e 3 contatti di segnalazione adibiti alla comunicazione della fase di preallarme, di allarme e dello scatto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







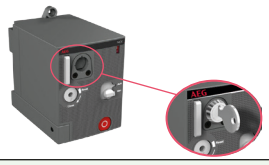
		A
Con flangia di serie	3p	74
Senza flangia	3p	71

Legenda

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

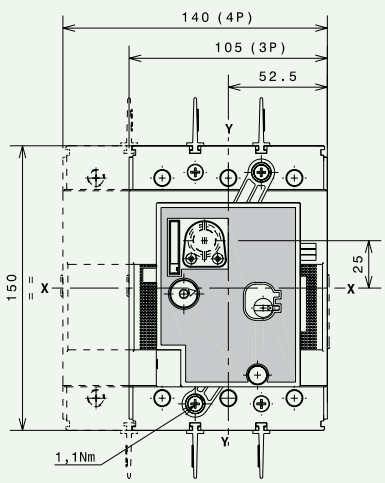
Interruttori automatici scatolati modulari

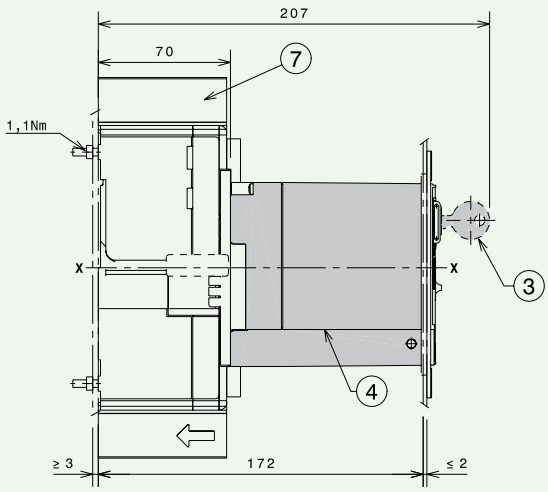
Accessori elettrici per interruttori MCXT3

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3CO	**3Q/3**
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2CO	**QSY/5**
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3CO	**2QSY/5**
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC 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 Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	**SOR/3-24** **SOR/3-110** **SOR/3-220** **SOR/3-380**
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	**UVR/3-24** **UVR/3-110** **UVR/3-220** **UVR/3-380**
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad azione diretta Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380-440V AC	**MOD/3-24** **MOD/3-110** **MOD/3-220** **MOD/3-380**
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		**MOLD/3**

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)



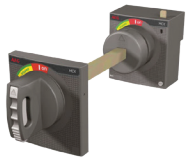
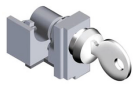


Legenda

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

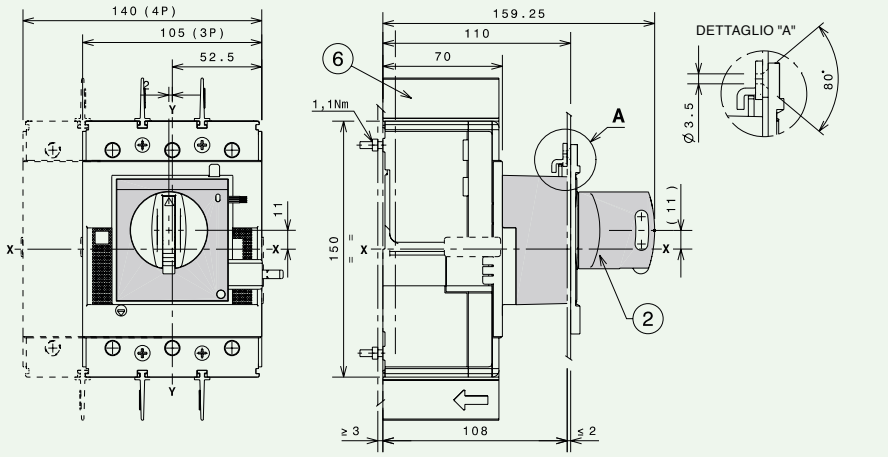
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

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

Dimensioni

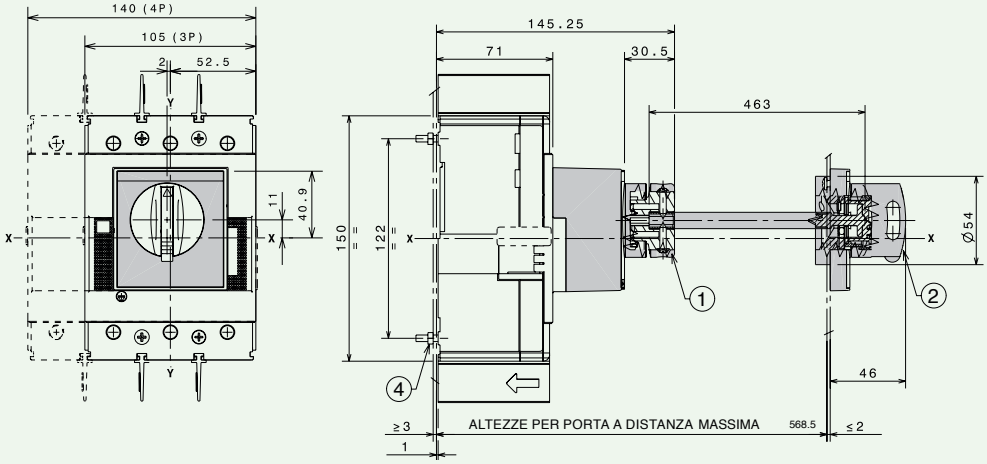
Manovra rotativa diretta RHD



Legenda

② Comando a maniglia rotante su interruttore RHD
⑥ Separatori di fase da 25 mm

Manovra rotativa rinviata RHE

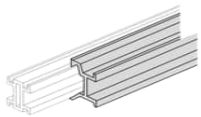


Legenda

① Meccanismo di rinvio
② Comando a maniglia rotante per porta della cella (RHE)
④ Coppia di serraggio 1,1Nm

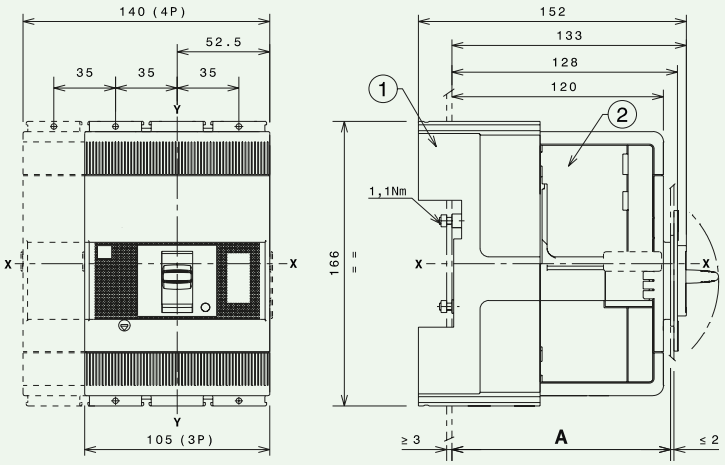
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT3 LxH 440x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/3**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile	3 o 4 poli	**MIRPF/3** **MIRPP/3**
Versione Removibile				
	Base fissa per versione removibile	Attacchi Anteriori	3 poli 4 poli	**PFPEF3/3** **PFPEF4/3**
		Attacchi Posteriori orizzontali	3 poli 4 poli	**PFPHR3/3** **PFPHR4/3**
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		3 poli 4 poli	**KPMP3/1** **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 6 pin 9 pin 15 pin	**KPSQ3/5** **KPSQ6/5** **KPSQ9/5** **KPSQ15/5**
Montaggio su guida DIN				
	Staffa per montaggio su guida DIN DIN50022	MCXT3 MCXT3 + RCS	3 poli 4 poli 3 o 4 poli	**KD3/3** **KD4/3** **KDD/3**
	Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli interruttori MCXT3	L=600mm		**AP6000**

Installazione per interruttore removibile

Fissaggio su lamiera di supporto



Legenda

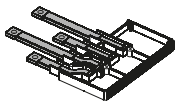
① Parte fissa
② Parte mobile

Fissaggio a 50mm		A
Con flangia di serie	3p-4p	124
Senza flangia	3p-4p	121
	3p-4p	129

Fissaggio a 70mm per terminali anteriori prolungati		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 MCXT3

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

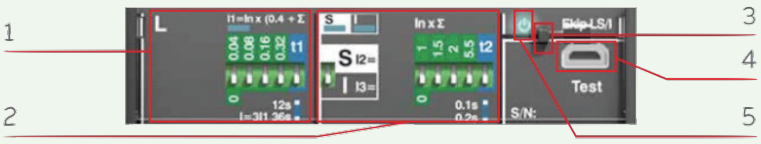
Protezione motore MA
Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT4 permette una regolazione della protezione da cortocircuito nel range 5...10 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.

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 Rinviata nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

Interruttori automatici scatolati

Protezione elettronica

Lo sganciatore elettronico presente nei modelli LSI e LSIG 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 regoalzione 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 cortoricuito 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 I G lampeggianti	Parametri non coerenti (L=S o L=I o S>I)

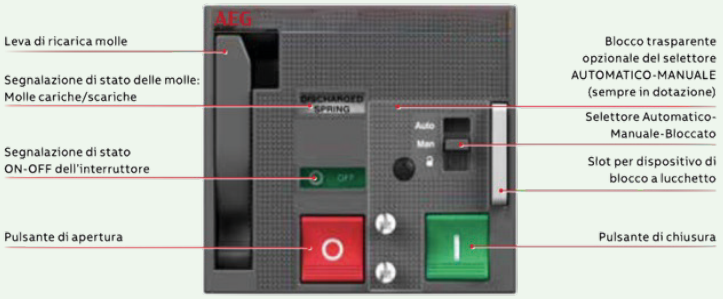
Comando motore (MOE)

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.

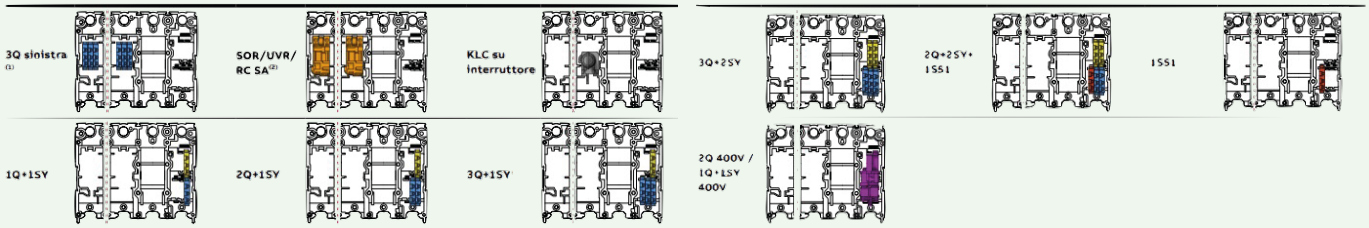
- MANUALE: L'interruttore può essere aperto/chiuso solo tramite i pulsanti corrispondenti.

- 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



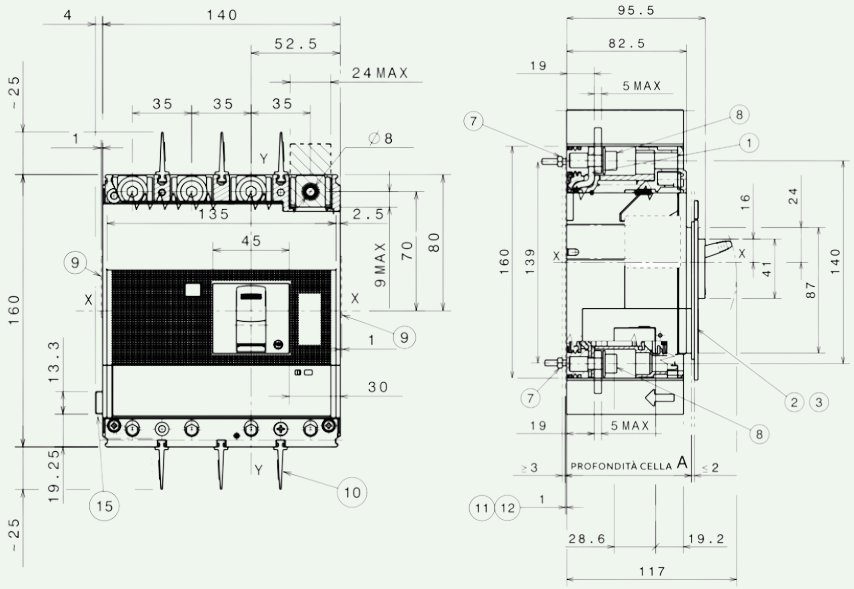
(1) Per le versioni tetrapolari, solo 3Q sinistra sul quarto polo.
(2) RC SA solo sul terzo polo.

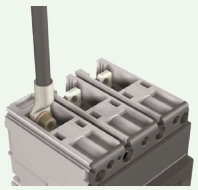
Interruttori automatici scatolati

MCXT4 interruttori	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione sovraccarico (A)	Regolazione corto-circuito selettivo (A)	Regolazione cortocircuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici LSI protezione Linea								
	36	40	0-50%-100%	I1=0,4 ... 1xIn tempo di ritar-do regolabile da 3 a 48s (a 3h)	I2=Off, 1 ... 10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1 ... 10xIn tempo di intervento <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 Terrra								
	36	40	0-50%-100%	I1=0,4 ... 1xIn Tempo di ritar-do regolabile da 3 a 48s (a 3h)	I2=Off, 1 ... 10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1 ... 10xIn tempo di intervento <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 (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione sovraccarico (A)	Regolazione corto-circuito selettivo (A)	Regolazione corto-circuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
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

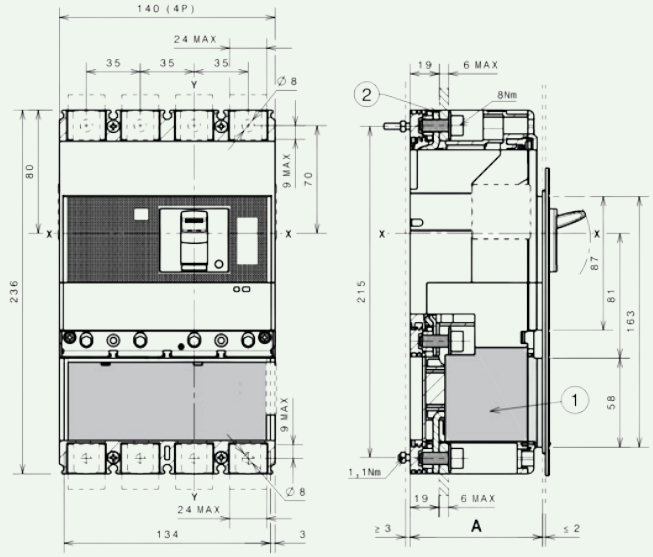
	Descrizione	Montaggio	Numero poli	Codice
	Blocco differenziale sottoposto di tipo A selettivo	Sottoposto	4 poli	**RCS4/4**
	Corrente nominale fino a 250A			
	Soglia differenziale regolabile: 0,03 ... 10A			
	Tempo di intervento: istantaneo, 0,1 ... 3s			
	Tensione di impiego: 85 ... 690V AC			

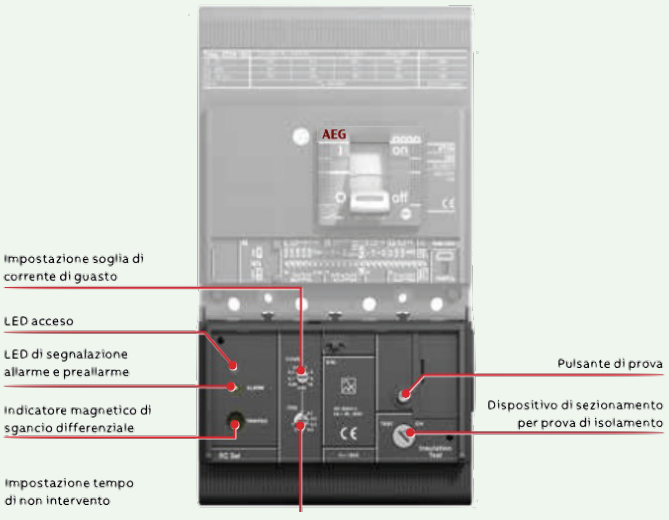
Blocco differenziale

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'eseuzione 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

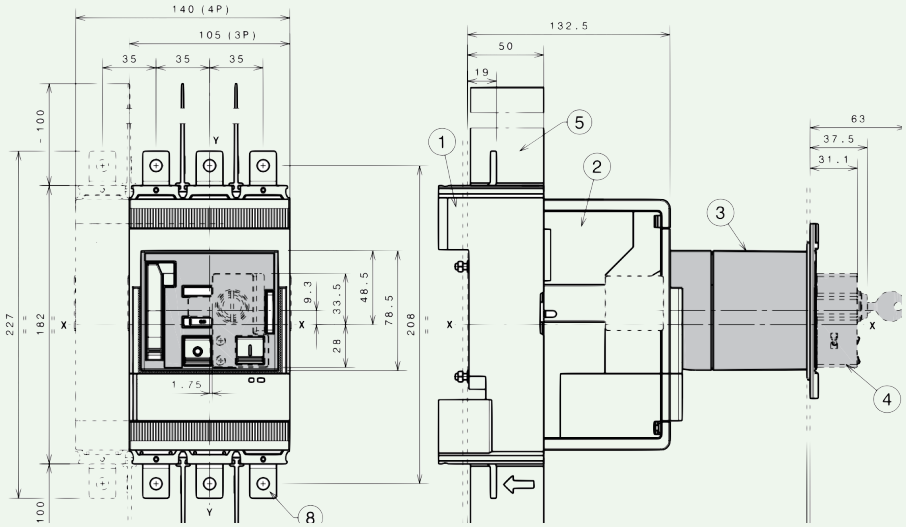
Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT4

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
	Contatti ausiliari e di scattato			
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1C0 Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	**QSY/5**
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	2CO	**QSY/5**
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3CO	**2QSY/5**
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4C0	**3QSY/5**
	Contatti ausiliari anticipati			
	Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD	interno	2C0	**AUE/4**
	Bobine a lancio di corrente			
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a destra o sinistra	24-30V AC/DC 110-125V AC/DC 220-240V AC/DC 380V/440V AC	**SOR/3-24** **SOR/3-110** **SOR/3-220** **SOR/3-380**
	Bobine di minima tensione			
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a destra o sinistra	24-30V AC/DC 110-125V AC/DC 220-240V AC/DC 380V/440V AC	**UVR/3-24** **UVR/3-110** **UVR/3-220** **UVR/3-380**
	Comando motore (MOE)			
	Comando motore Funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380V AC	**MOE/4-24** **MOE/4-110** **MOE/4-220** **MOE/4-380**
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		**MOLD/4**

Dimensioni

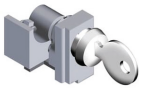
Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)



Legenda

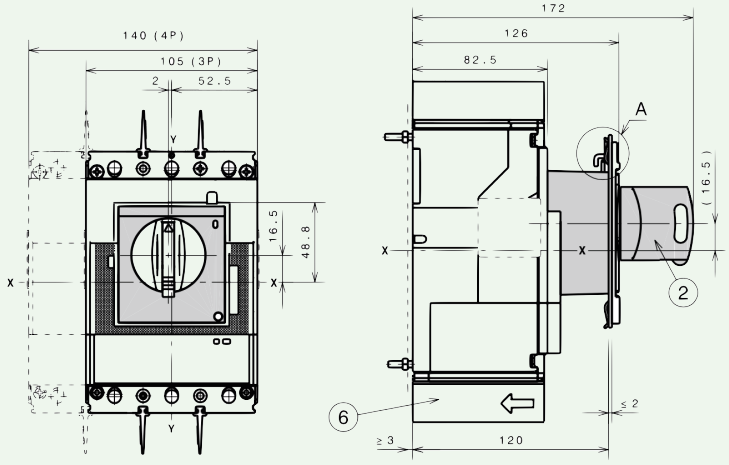
1. Parte fissa
2. Parte mobile
3. Comando a motore (MOE)
4. Blocco a chiave
5. Separatori di fase da 100 mm
6. Dima di foratura porta con mostrina
7. Dima di foratura porta fissaggio senza mostrina
8. Terminali prolungati

Interruttori automatici scatolati

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

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD

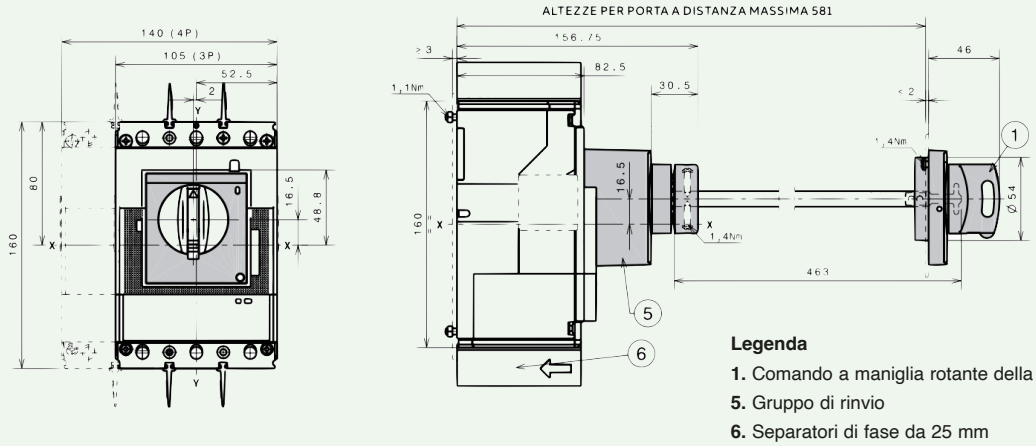


Legenda

2. Comando a maniglia rotante su interruttore

6. Separatori di fase da 25 mm

Manovra rotativa rinviata RHE



Legenda

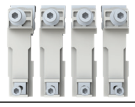
1. Comando a maniglia rotante della porta della cella

5. Gruppo di rinvio

6. Separatori di fase da 25 mm

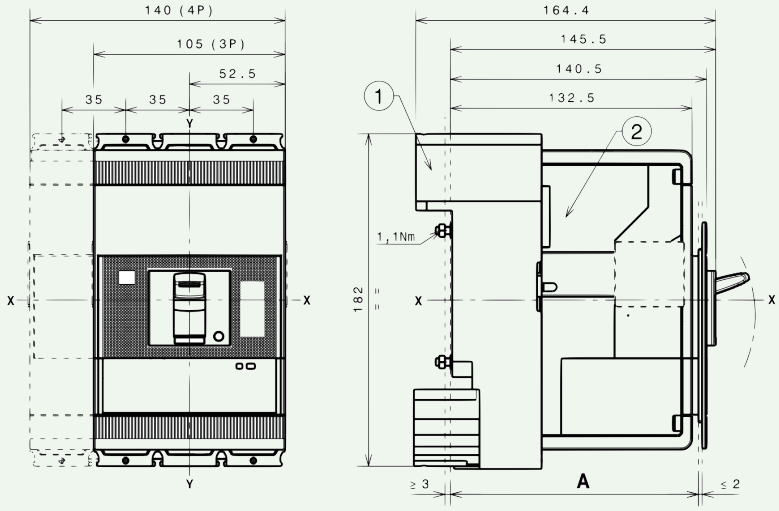
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT4

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT4 LxH 400x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/3**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	fisso rimovibile	3 o 4 poli	**MIRPF/4** **MIRPP/4**
Versione Removibile				
	Base fissa per versione removibile	attacchi inferiori	250A 3 poli 250A 4 poli	**PFPEF3/4** **PFPEF4/4**
		attacchi posteriori	250A 3 poli 250A 4 poli	**PFPHR3/4** **PFPHR4/4**
	Kit di conversione da fisso a removibile per blocco differen-ziale RCS34/4		4 poli	**KPMPRC4/4**
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto	250Vac	3 poli 4 poli	**KPMP3/4** **KPMP4/4**
	3 contatti di segnalazione di inserito	250V AC corrente di esercizio: 0,.2A	3CO	**AUP-I4/3**
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 mm2	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	**KPSQ3/5** **KPSQ6/5** **KPSQ9/5** **KPSQ15/5**
	Connettore presa-spina per Parte Fissa e Mobile 12 pin- 24 cavi	sezione 0,5...1,5 mm2	per Parte Mobile per Parte Fissa	**KPSM12/5** **KPSF12/5**

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione removibile



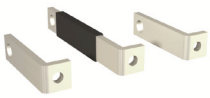
Legenda

1. Parte fissa

2. Parte mobile

Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT4

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

Note

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.

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%.

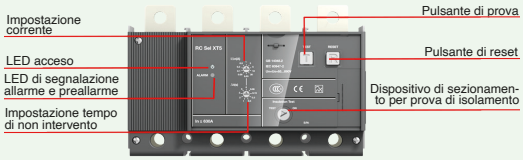
Impiego come Sezionatore
Sono disponibili i modelli MCXT5D con corrente nominale 400A e 630A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.
I Sezionatori MCXT5D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT5.

Protezione 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.

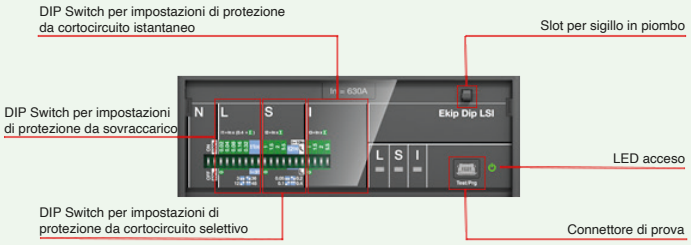
Interruttori automatici scatolati

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



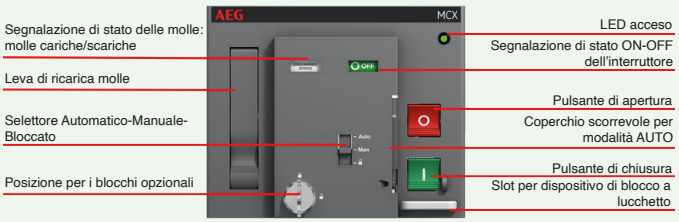
Versione estraibile e Manovre rotative

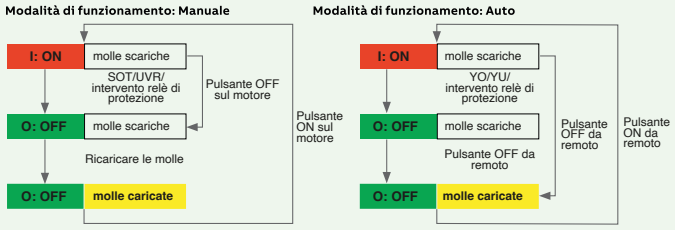
Anche l'interruttore MCXT5 è installabile sia in versione fissa che rimovibile grazie all'apposito kit. La manovra rotativa può essere Diretta o Rinviata nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

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. É inoltre possibile definire delle logiche di reset per caricare le molle automaticamente o manualmente dopo l'intervento dell'interruttore.

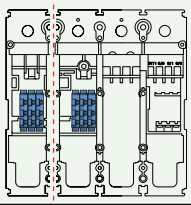
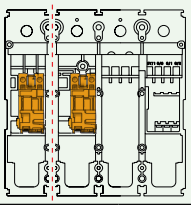
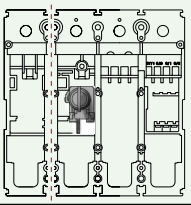
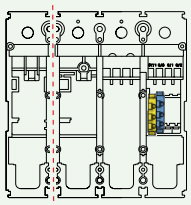
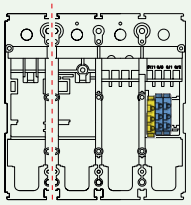
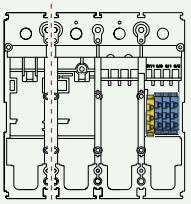




Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT5

MCXT5

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

Bobina a lancio e di minima YO/YU		Blocco a chiave KLC		Contatto ausiliario + scattato QSY	
2 Contatti ausiliari + scattato 2QSY		3 Contatti ausiliari + scattato 3QSY			

Interruttori automatici scatolati

MCXT5 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 termomagnetici TMA protezione Linea								
	36	320	50%	224...320	1600...3200	Interruttore automatico completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, 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 completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a 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 completo di morsetti a vite, mostrina per installazione a 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 rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione L sovraccarico (A)	Regolazione S cortocircuito selettivo (A)	Regolazione I cortocircuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea								
	36	250	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 48s (a 3I1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <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 tempo di ritardo regolabile da 3 a 48s (a 3I1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,4s	I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <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

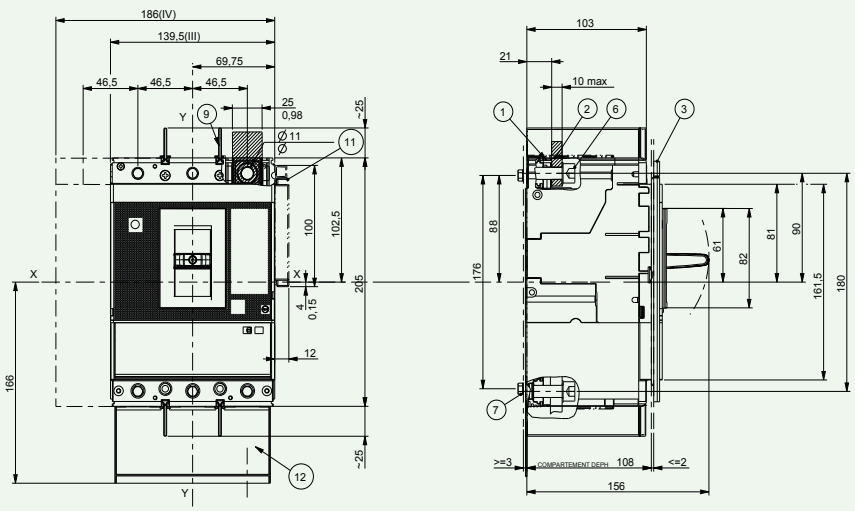
MCXT5 Sezionatori

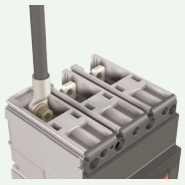
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	5	400	7,65	440	**MCXT5D3400**	**MCXT5D4400**
	7,6	630	12,3	440	**MCXT5D3630**	**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_{max} 32,5 mm
S_{max} 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 Corrente nominale fino a 550A(1) Soglia differenziale regolabile: 0,03...30A Tempo di intervento: istantaneo, 0,06...5s Tensione di impiego: 85...500V AC	Sottoposto	4 poli	**RCS4/5**

MCXT5 interruttori + differenziale

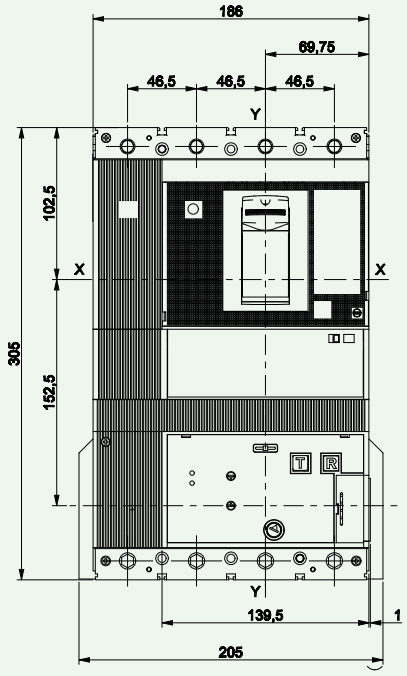
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Regolazione I circuito istantaneo (A)	Regolazione differenziale	Codice 4 Poli
Interruttori automatici termomagnetici ed elettronici LSI + blocco differenziale tipo A Selettivo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

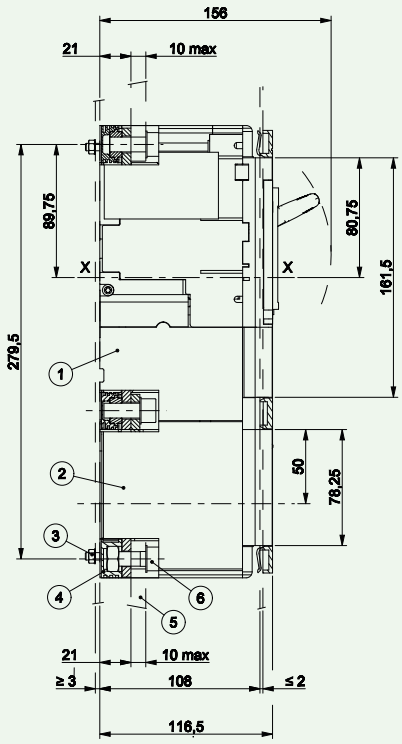
(1) Corrente massima di funzionamento 550A (500A per versioni removibili)

(2) Interruttori automatici elettronici LSI+blocco diff. tipo A selettivo

Dimensioni

RC Differenziale





Legenda

1. Base interruttore
2. Sganciatore differenziale
3. Coppia di serraggio 2 Nm
4. Terminali anteriori per collegamento in piatto
5. Sbarra di collegamento
6. Coppia di serraggio 36 Nm

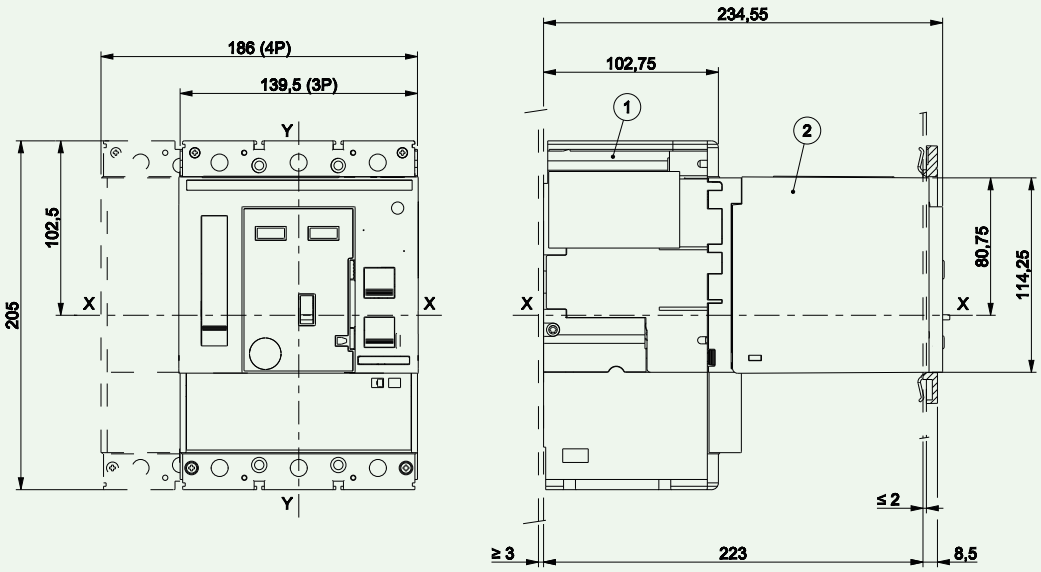
Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT5

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	**S51/5**
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	2CO	**QSY/5**
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3CO	**2QSY/5**
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4CO	**3QSY/5**
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-60V AC/DC 110-240V AC ; 110-250V DC 380-440V AC	**YO/5-24** **YO/5-110** **YO/5-380**
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	**YU/5-24** **YU/5-110** **YU/5-220** **YU/5-380**
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380V AC	**MOE/5-24** **MOE/5-110** **MOE/5-220** **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)

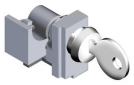


Legenda

① Interruttore
② Comando a motore (MOE)

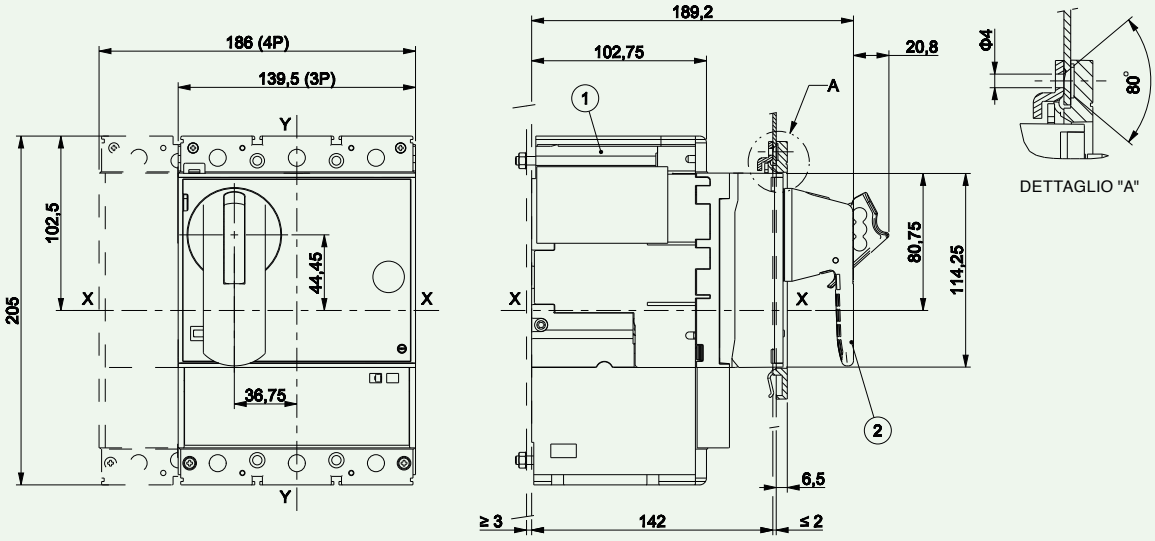
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

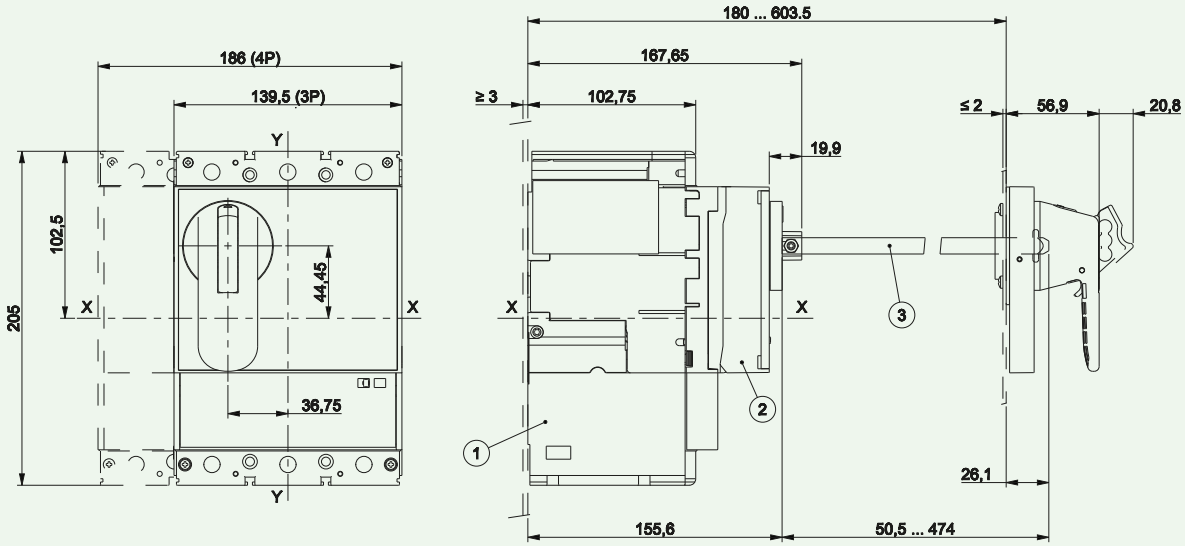
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
	Manovre rotative			
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	**RHD/5** **RHD/5Y**
	Manovra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

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD

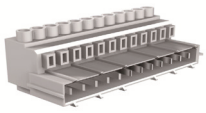


Manovra rotativa rinviata RHE



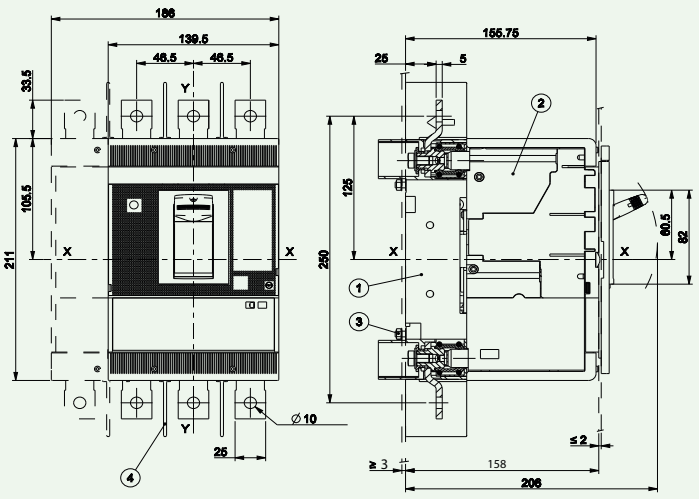
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

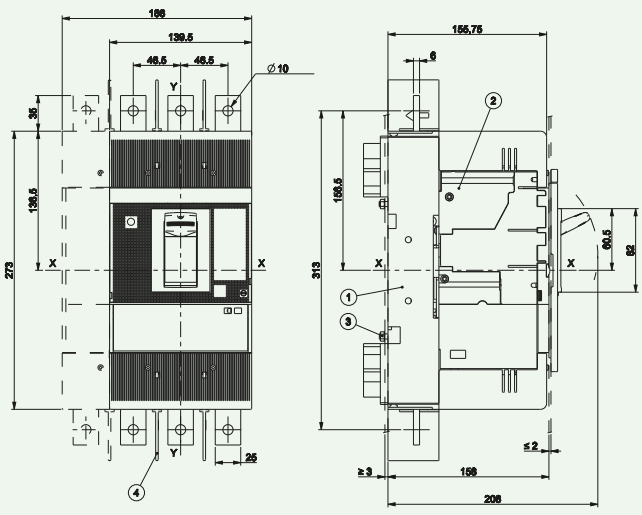
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT5 LxH 500x330mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/5**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile 400A Rimovibile 630A	3 o 4 poli	**MIRPF/5**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

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione Removibile 400A



Versione Removibile 630A



Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (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 (la confezione contiene 2 pezzi)	Alto	3 poli	**HTC-ES3/5**
			4 poli	**HTC-ES4/5**
	Separatori di fase Altezza 100mm 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 185...300 mm²	3 pezzi	**FCAL3/5**
			4 pezzi	**FCAL4/5**
	Terminali Frontali ESTERNI a mantello per cavi in Rame/ Alluminio Kit completo di separatori di fase	Cavo Rigido CuAL 2x70...240 mm²	3 pezzi	**FCAL3-E/5**
			4 pezzi	**FCAL4-E/5**
	Terminali anteriori prolungati foro 11mm Separatori di fase inclusi Calotte copriterminali HTC-ES tipo alto da ordinare a parte	Sbarra 32x8mm	3 pezzi	**EF3/5**
			4 pezzi	**EF4/5**
	Terminali anteriori divaricati foro 11mm Separatori di fase inclusi Ordinare a parte calotte copriterminali alte per ES con protezione posteriore	Sbarra 40x10mm	3 pezzi	**ES3/5**
			4 pezzi	**ES4/5**
	Terminali Posteriori foro 18mm Spessore 11mm Copriterminali tipo basso inclusi	Sbarra 2x30x11 mm	3 pezzi	**R3/5**
			4 pezzi	**R4/5**
Terminali per Basi Fisse				
	Terminali anteriori prolungati foro 10mm Separatori di fase inclusi	Sbarra 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 MCXT5 400A orizzontali/verticali MCXT5 630A orizzontali foro 11mm Separatori di fase da aggiungere a parte	Sbarra 30x10mm	400A 3 pezzi	**RP3-400/5**
			400A 4 pezzi	**RP4-400/5**
		Sbarra 2x40x8 mm	630A 3 pezzi	**RP3-630/5**
			630A 4 pezzi	**RP4-630/5**

Note

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

	Serie MCXT7 800A / 1000A / 1250A / 1600A
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%.

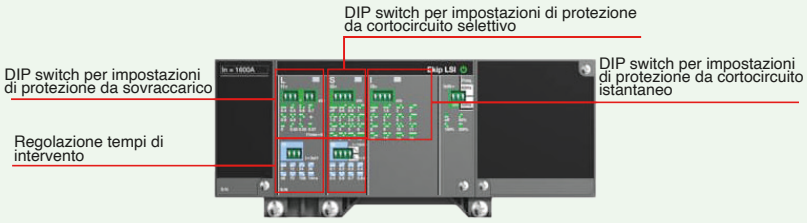
Comando Motore
il comando motore si realizza tramite la combinazione dei seguenti accessori:
- Motore carica molle
- Bobina di chiusura
- Bobina di apertura a lancio di corrente o di minima tensione

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

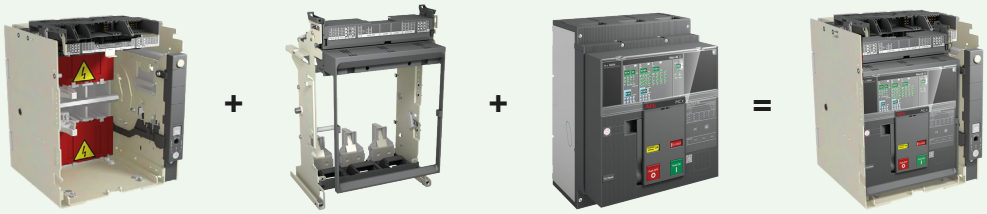
Protezione elettronica



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.



Parte fissa + Kit di conversione da fisso a estraibile + Interruttore fisso = **Interruttore estraibile**

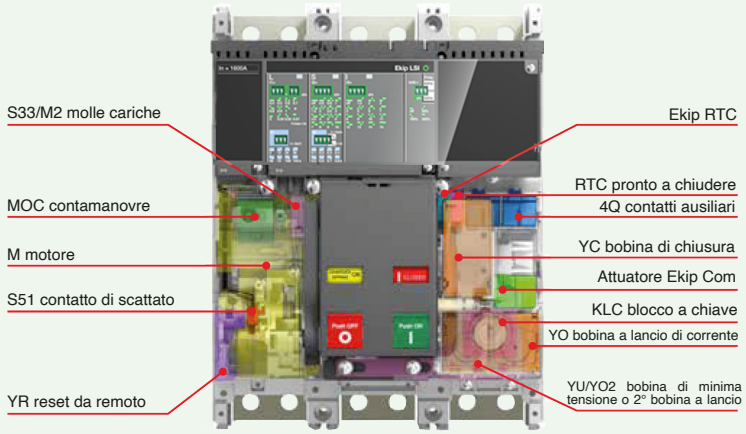
Versione motorizzabile

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

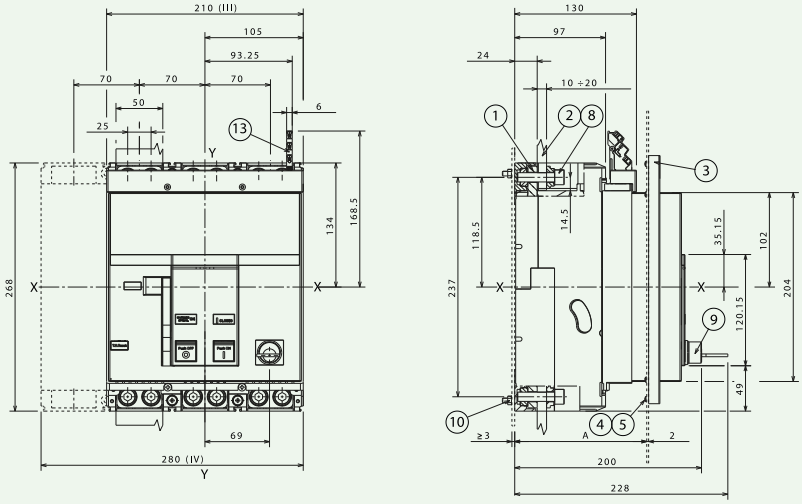
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione L sovraccarico (A)	Regolazione S cortocircuito selettivo (A)	Regolazione I cortocircuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea								
	50	800	0-50%-100%	I_1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	I_2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	I_3=Off, 1,5...15xIn 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...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	I_2=Off, 0,6...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	I_3=Off, 1,5...15xIn 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...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 6s (a 3xI1)	I_2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,2s	I_3=Off, 1...10xIn 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...10xIn tempo di intervento <30ms	**MCXT7S3800MI**	
		1000					**MCXT7S31000MI**	
		1250					**MCXT7S31250MI**	
		1600					**MCXT7S31600MI**	
	70	800					**MCXT7H3800MI**	
		1000					**MCXT7H31000MI**	
		1250					**MCXT7H31250MI**	
		1600					**MCXT7H31600MI**	

Interruttori automatici scatolati

MCXT7 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						
	20	1000	40	252	**MCXT7D31000**	**MCXT7D41000**
		1250			**MCXT7D31250**	**MCXT7D41250**
		1600			**MCXT7D31600**	**MCXT7D41600**

Installazione per interrutore fisso

Fissaggio su lamiera

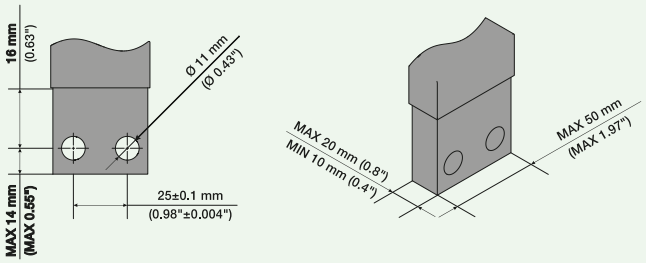


Legenda

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÷141
Senza flangia	3p-4p	147

Terminali anteriori F per interruttore fisso



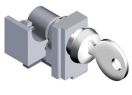
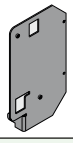
Collegamento ai Terminali frontali di serie
L_{max} 50 mm
S_{max} 20 mm
Foro 2x11 mm

Interruttori automatici scatolati

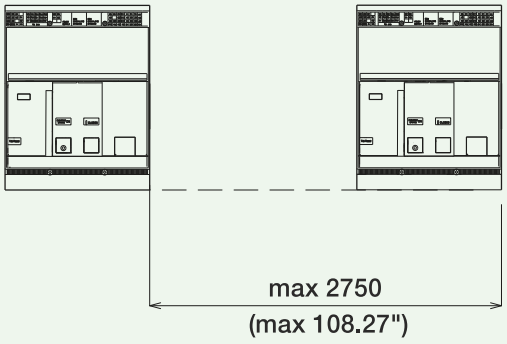
Accessori elettrici per interruttori MCXT7

	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	4 Blocchetti di CONTATTI AUSILIARI 1CO Tensione di impiego 400V AC/DC	interno	4CO	**4Q/7**
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	**S51/7**
	1 blocchetto di segnalazione di INTERRUTTORE PRONTO A CHIUDERE 1CO 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 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	**YO/7-24** **YO/7-110** **YO/7-220** **YO/7-380**
	Sganciatore di minima tensione	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	**YU/7-24** **YU/7-110** **YU/7-220** **YU/7-380**
	Bobina di chiusura	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	**YC/7-24** **YC/7-110** **YC/7-220** **YC/7-380**
Motore carica molle				
	Motore carica molle	interno	24V AC/DC 110-120V AC/ DC 220-240V AC/ DC 380-400V AC	**M/7-24** **M/7-110** **M/7-220** **M/7-380**
Riarmo elettrico a distanza				
	Bobina di riarmo per reset da remoto	interno	24V DC 110V AC/DC 220V AC/DC	**YR/7-24** **YR/7-110** **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 Chiave rimovibile in Aperto			**KLC-D/7**
	Blocco a lucchetto dei pulsanti Blocco in posizione di aperto Diametro lucchetti 4mm (non forniti)			**PLC/7**
Interblocchi meccanici a cavo				
	Set di cavi per interruttore (ordinare una set per ogni apparecchio)	Blocco meccanico Tipo A tra 2 interruttori	Orizzontale Verticale	**MCXT7-CIO** **MCXT7-CIV**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso a pavimento Fisso a parete Estraibile		**MCXT7-SIFP** **MCXT7-SIFM** **MCXT7-SIE**

Massime distanze tra interruttori interbloccati

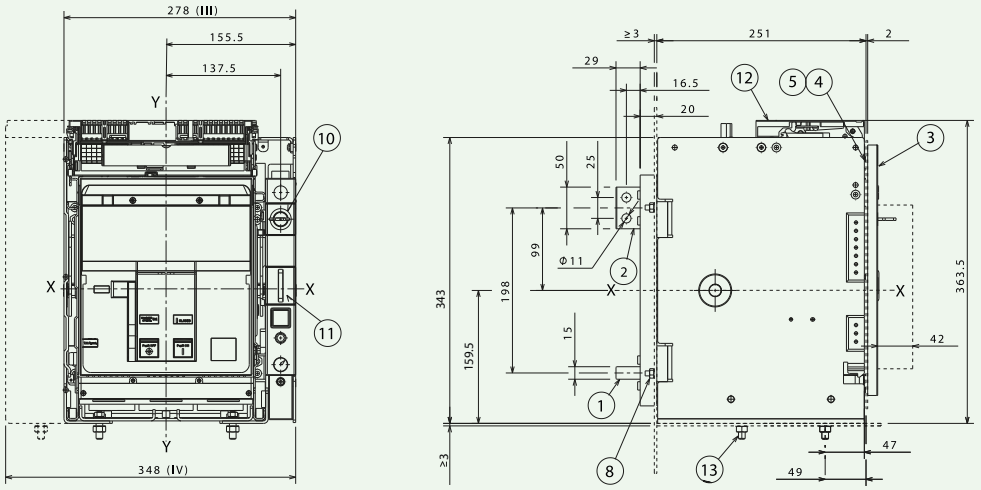


Interruttori automatici scatolati

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 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 2 Inserito, 2 Test, 2 Estratto	400V AC	6 CO	**AUP6/7**

Installazione per interrutore estraibile

Fissaggio su lamiera

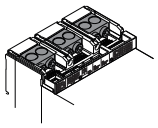
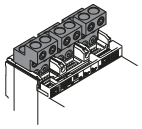
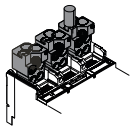
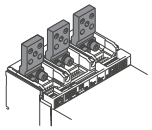
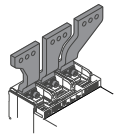
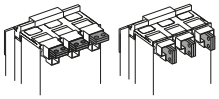


Legenda

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

Note

Indice

Centralini residenziali

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

Centralini stagni

Serie New Eridano - Centralini stagni da parete IP65 Pag.142
Serie Ottante - Centralini stagni da parete IP65 per prese Pag.146
Serie Scudo - Centralini stagni da parete IP67 Pag.152

Casse in poliestere

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

Armadi e cassette in metallo

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

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): ≤63A
- Resistenza al calore: prova del filo incandescente fino a 650°C
- Temperatura di impiego: -15...+60°C
- Colore: Bianco RAL 9016
- Morsettiere: 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

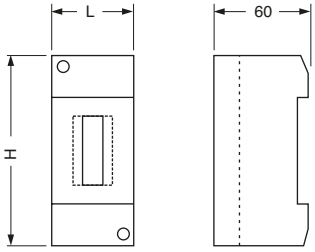
Calotte da parete IP30

Calotte da parete - Serie SGH

	Descrizione	Dimensione frontalino L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice	Quantità imballo	
	Completa di guida Omega asportabile	52 x 130 x 60	1	2	**SGH02**	1	
		87 x 130 x 60	1	4	**SGH04**	1	
		160 x 160 x 60	1	8	**SGH08**	1	
		260 x 160 x 60	1	12	**SGH12**	1	

Dimensioni - Serie SGH

1 fila



Tipo	L (mm)	H (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 prefratture 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

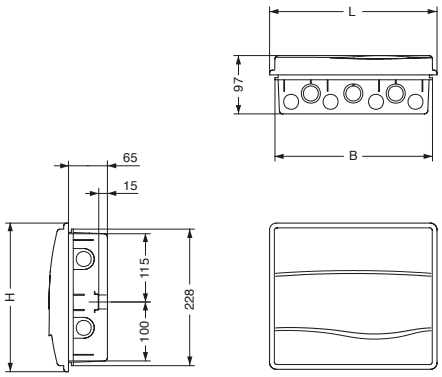
	Descrizione	Dimensioni esterne L x H x P (mm)	Dimensioni incasso L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice
	Porta trasparente	120 x 228 x 97	120 x 228 x 65	1	4	**SGH-I04**
		210 x 248 x 97	190 x 228 x 65	1	8	**SGH-I08**
	Adatto anche per cartongesso	334 x 532 x 105	305 x 500 x 72	3	42	**SGH-I42G**
	Porta cieca					
	Adatto anche per cartongesso	668 x 532 x 105	641 x 500 x 72	6	84	**SGH-I84G**
	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

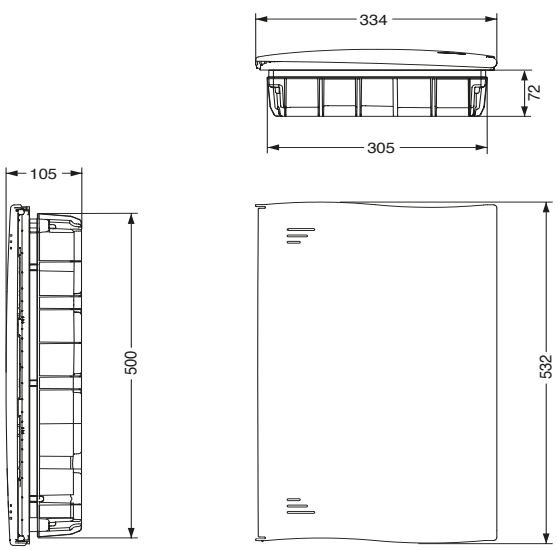
Dimensioni - Serie SGH-I

1 fila

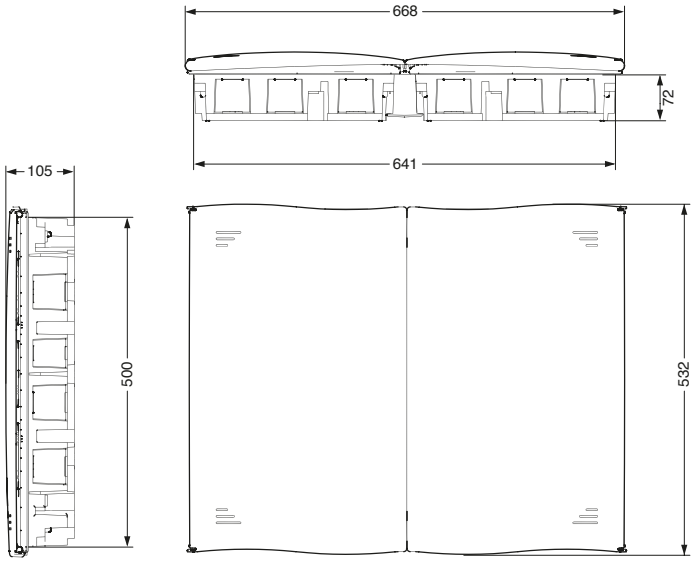


Tipo	L (mm)	B (mm)	H (mm)
1 fila - 4 moduli	120	120	228
1 fila - 8 moduli	210	190	248

3 file - 42 moduli



6 file - 84 moduli



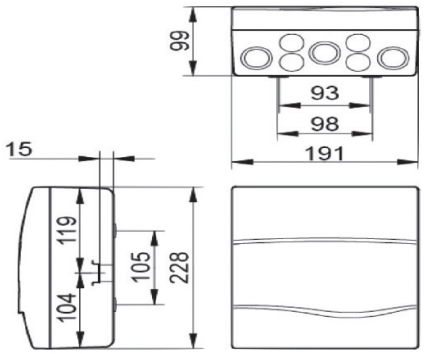
Centralini da parete IP40

Centralino completo di porta fumè e telaio interno - Serie SGH-P

	Descrizione	Dimensione L x H x P (mm)	Quantità imballo	Numero di file	Moduli	Codice	
	Completa di: portello fumé guida Omega asportabile morsettiera di terra morsettiera di neutro prefratture per il passaggio cavi	120 x 228 x 99	1	1	4	**SGH-P04**	
		191 x 228 x 99	1	1	8	**SGH-P08**	
	Barra di neutro e di terra 14 morsetti					**GHE-14GN**	

Dimensioni - Serie SGH-P

1 fila



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:

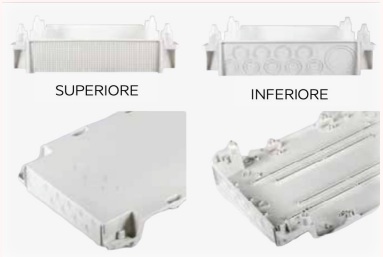
- Grado di protezione:	IP40
- Materiale:	ABS privo di alogeni
- Resistenza agli urti:	IK08
- Isolamento:	classe II ⧈
- Resistenza al calore:	prova del filo incandescente fino a 650°C (850°C per modelli in cartongesso)
- Tensione nominale:	1000V AC/1500V DC
- Colore:	Bianco RAL 9003
- Temperatura di impiego:	-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

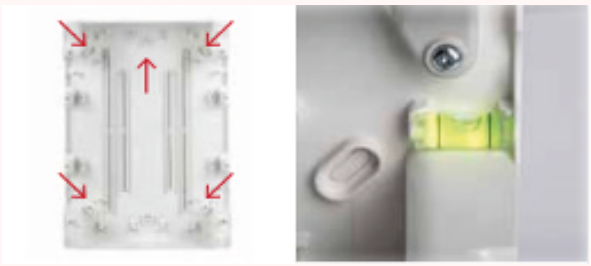
Centralini da parete Serie SGS

	Descrizione	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Max potenza dissipabile (W)	Numero 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**

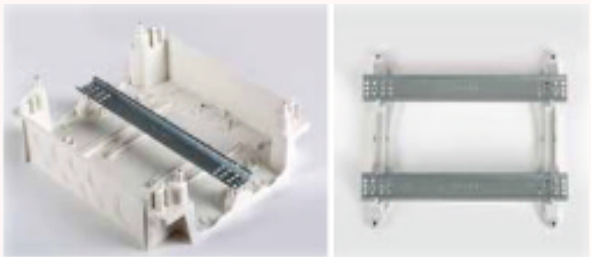
Caratteristiche



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

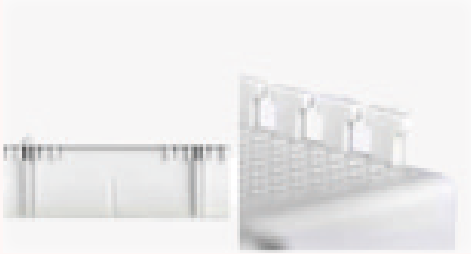
Centralini da incasso Serie SGS

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

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

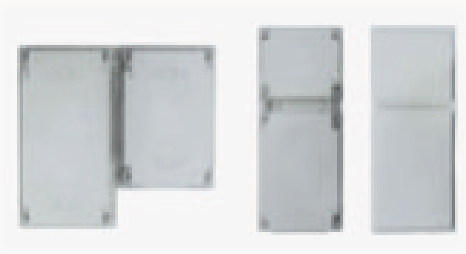
Caratteristiche

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

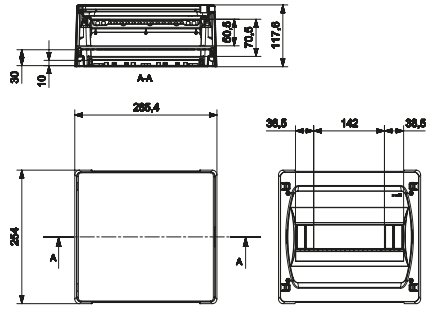
Accessori e parti di ricambio - Serie SGS

	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	

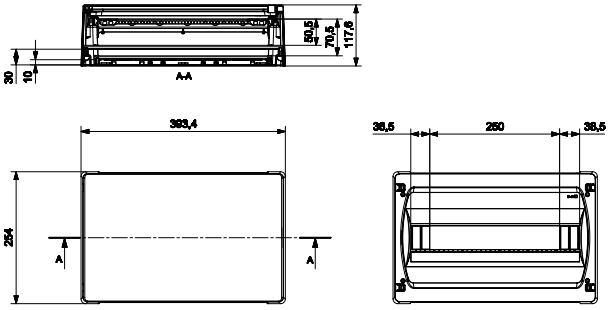
Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS a PARETE

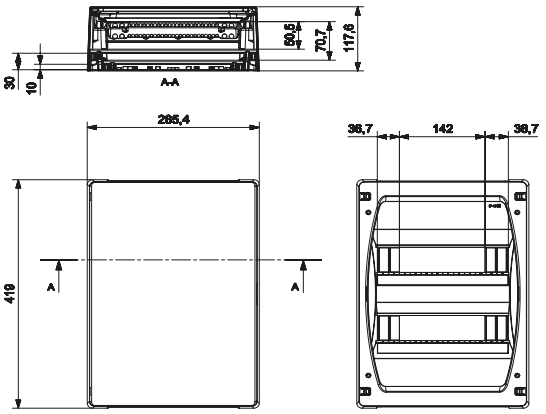
1 fila - 12 moduli



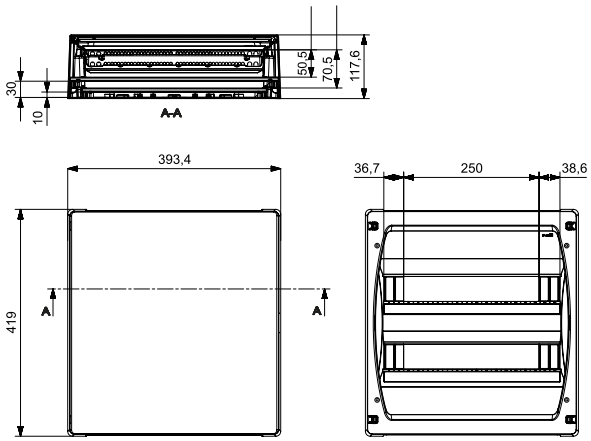
1 fila - 18 moduli



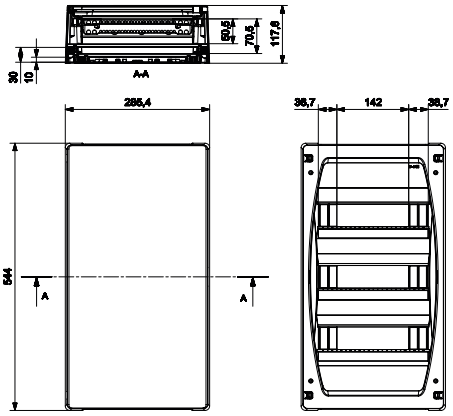
2 file - 24 moduli



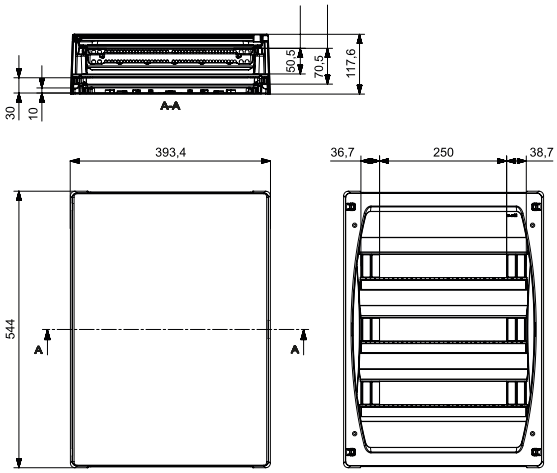
2 file - 36 moduli



3 file - 36 moduli

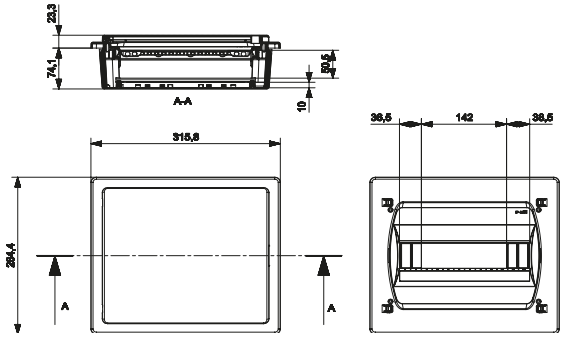


3 file - 54 moduli

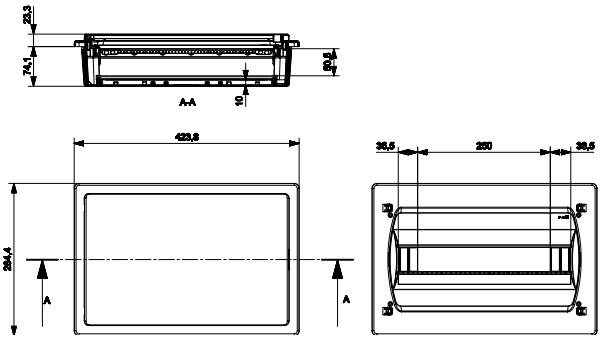


Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio a MURO

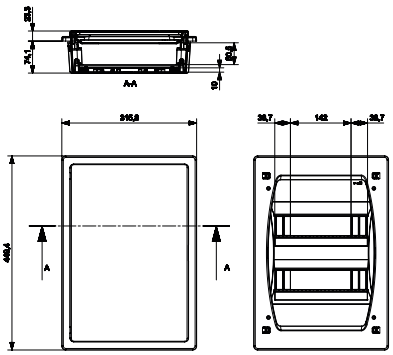
1 fila - 12 moduli



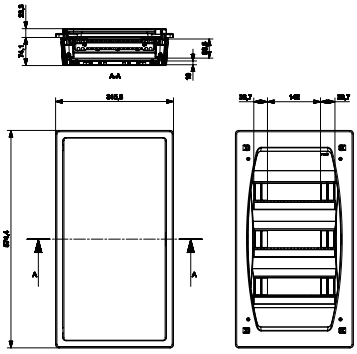
1 fila - 18 moduli



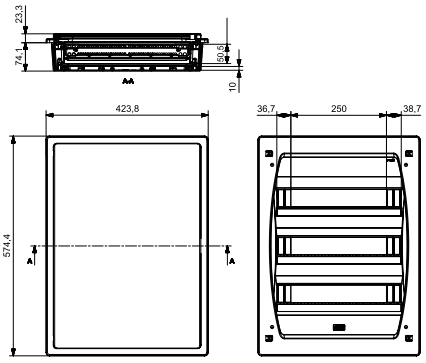
2 file - 24 moduli



3 file - 36 moduli



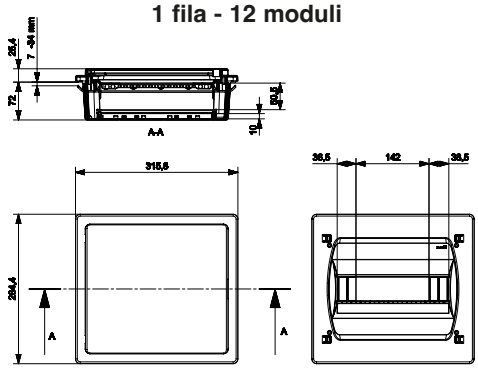
3 file - 54 moduli



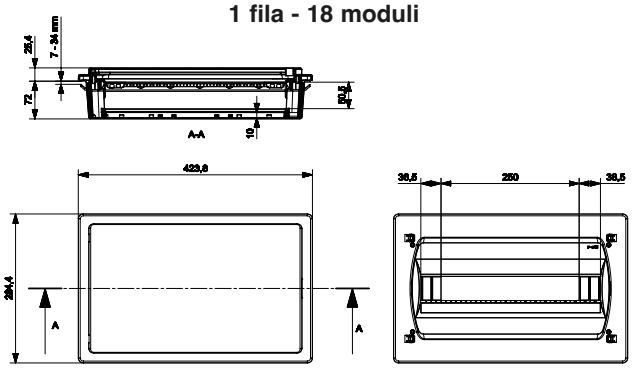
Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio su CARTONGESSO

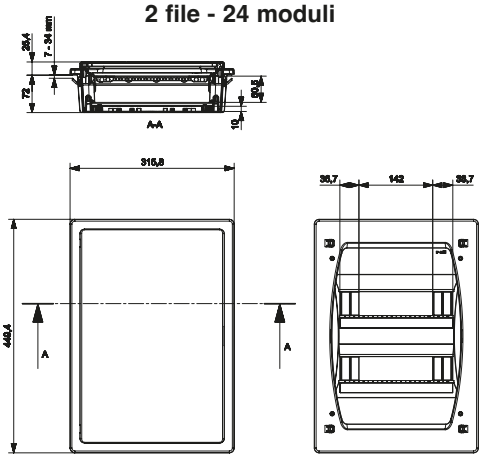
1 fila - 12 moduli



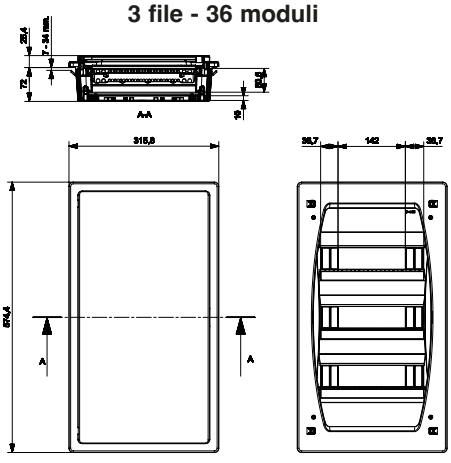
1 fila - 18 moduli



2 file - 24 moduli



3 file - 36 moduli



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 chiusura 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 L x H x P (mm)	Dimensione incasso L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice
	Porta cieca in metallo	A muro	387x337x99	352x302x89	1	14	**SGS14IM**
			387x502x99	352x467x89	2	28	**SGS28IM**
			387x627x99	352x592x89	3	42	**SGS42IM**
			387x725x99	352x717x89	4	56	**SGS56IM**
			387x877x99	352x842x89	5	70	**SGS70IM**
		Cartongesso	387x337x97	352x304x87	1	14	**SGS14IMG**
			387x502x97	352x469x87	2	28	**SGS28IMG**
			387x627x97	352x594x87	3	42	**SGS42IMG**
			387x725x97	352x719x87	4	56	**SGS56IMG**
			387x877x97	352x844x87	5	70	**SGS70IMG**

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

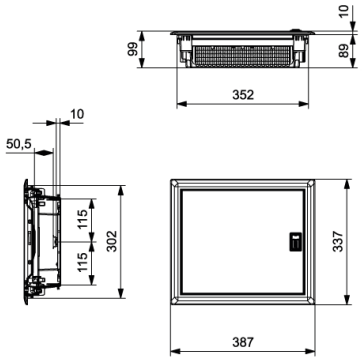
Accessori e parti di ricambio - Serie New Lyra

	Descrizione	Codice
	Porte di ricambio	
	Cieche	
	Per SGS14IM e SGS14IMG	**SGS14ICM**
	Per SGS28IM e SGS28IMG	**SGS28ICM**
	Per SGS42IM e SGS42IMG	**SGS42ICM**
	Per SGS56IM e SGS56IMG	**SGS56ICM**
	Per SGS70IM e SGS70IMG	**SGS70ICM**
	Serratura a chiave	
		SGS-KM
	Livella a bolla	
		SGS-J
	Kit di acoppiamento	
		SGS-HM

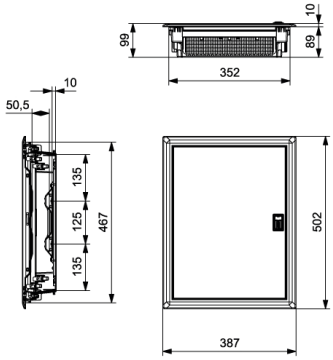
Centralini da incasso con porta metallica IP40

Dimensioni - Serie SGS da incasso muro

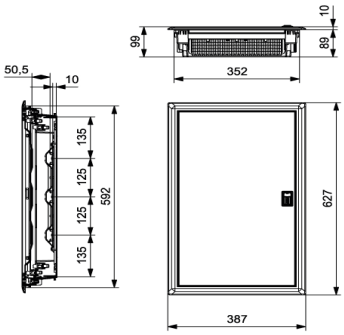
1 fila - 14 moduli



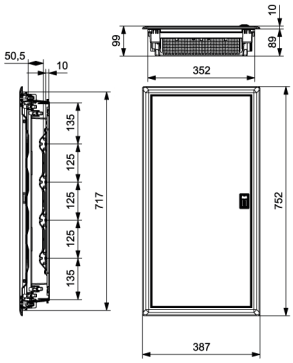
2 file - 28 moduli



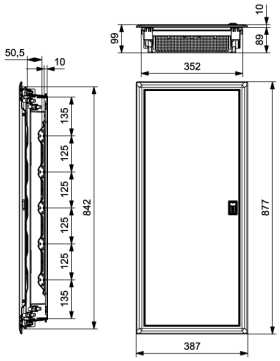
3 file - 42 moduli



4 file - 56 moduli

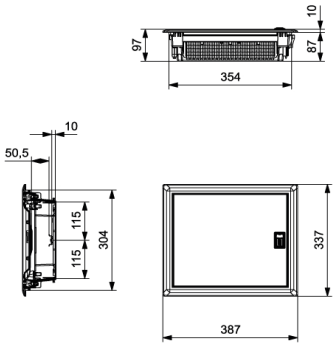


5 file - 70 moduli

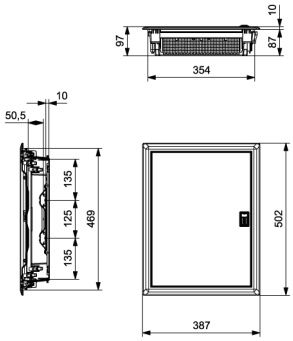


Dimensioni - Serie SGS da incasso su cartongesso

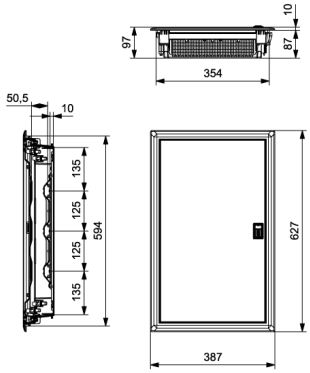
1 fila - 14 moduli



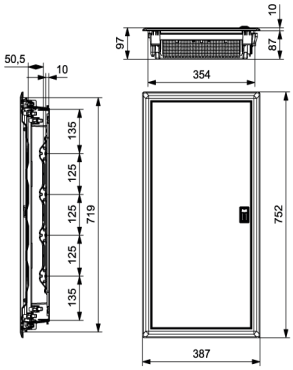
2 file - 28 moduli



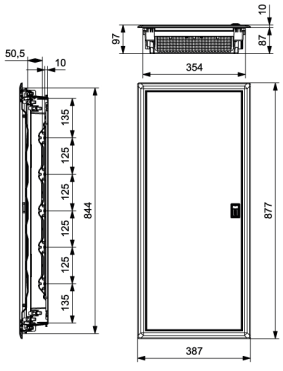
3 file - 42 moduli



4 file - 56 moduli



5 file - 70 moduli



Note

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 ⧈
- 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	
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	
IP65	**GHNE12PT**	1	12	Trasparente	310 x 246 x 148	1	
IP65	**GHNE18PT**	1	18	Trasparente	418 x 286 x 148	1	
IP65	**GHNE24PT**	2	24	Trasparente	310 x 436 x 148	1	
IP65	**GHNE36PT2F**	2	36	Trasparente	418 x 436 x 148	1	
	GHNE36PT3F	3	36	Trasparente	310 x 586 x 148	1	
IP65	**GHNE48PT**	4	48	Trasparente	310 x 870 x 148	1	
IP65	**GHNE54PT**	3	54	Trasparente	418 x 586 x 148	1	
IP65	**GHNE72PT**	4	72	Trasparente	418 x 870 x 148	1	

Centralini stagni da parete IP65

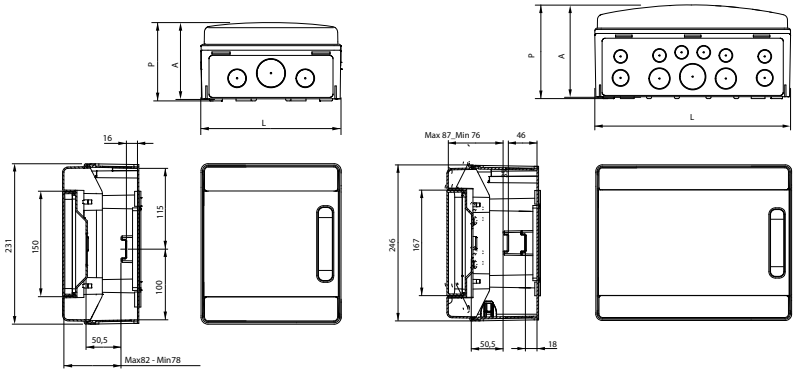
Accessori e parti di ricambio - Serie New Eridano

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

Centralini stagni da parete IP65

Dimensioni - Serie New Eridano

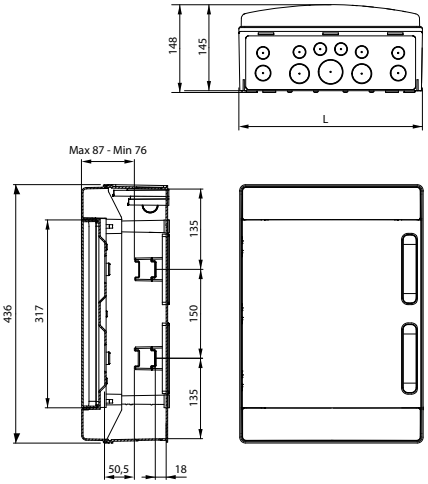
1 fila



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

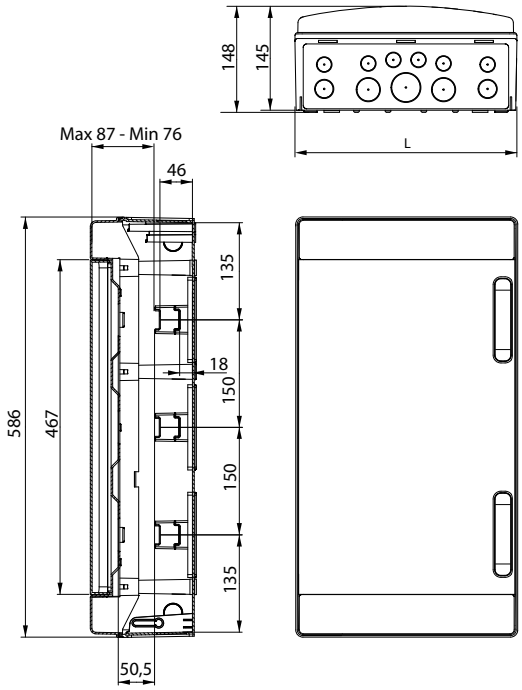
Tipo	L (mm)	P (mm)	A (mm)
1 fila- 12 moduli	310	148	246
1 fila- 18 moduli	418	148	286

2 file



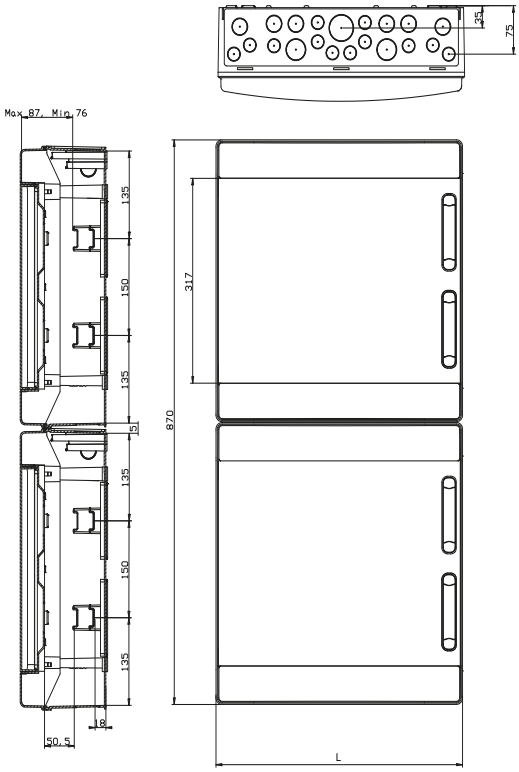
Tipo	L (mm)
2 file- 24 moduli	310
2 file- 36 moduli	418

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:

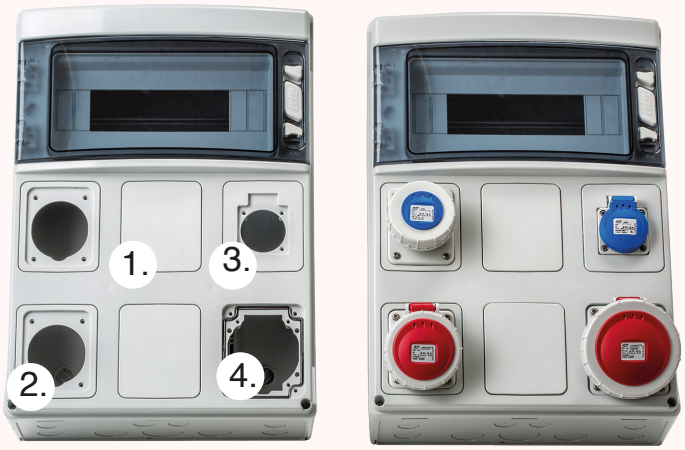
- Grado di protezione:	IP65
- Isolamento:	classe II ⧈
- Resistenza agli urti:	IK08
- Resistenza al calore:	prova del filo incandescente fino a 650°C
- Tensione nominale:	fino a 1000V AC/1500V DC
- Colore:	bianco RAL 7035
- Temperatura di impiego:	-25…+40°C
- Morsettiere:	morsettiera di neutro e terra 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 L x H x P (mm)	File modulari	Codice
		Cieco	Senza preforature	142 x 436 x 137	1 x 6	**GHSE6PT**
		Preforato	Completo di: - 2 coperchi ciechi GHSP-PC - 1 adattatore GHSP-16C - 1 adattatore GHSP-SKC	142 x 436 x 137	1 x 6	**GHSP6PT**
		Cieco	Senza preforature	210 x 436 x 137	1 x 9	**GHSE9PT**
		Preforato	Completo di: - 4 coperchi ciechi GHSP-PC - 2 adattatori GHSP-16C - 2 adattatori GHSP-SKC	210 x 436 x 137	1 x 9	**GHSP9PT**
		Cieco	Senza preforature	310 x 436 x 147	1 x 12	**GHSE12PT**
		Preforato	Completo di: - 6 coperchi ciechi GHSP-PC - 2 adattatori GHSP-16C - 2 adattatori GHSP-SKC	310 x 436 x 147	1 x 12	**GHSP12PT**
		Cieco	Senza preforature	418 x 436 x 148	1 x 18	**GHSE18PT**
		Preforato	completo di: - 8 coperchi ciechi GHSP-PC - 3 adattatori GHSP-16C - 4 adattatori GHSP-SKC	418 x 436 x 148	1 x 18	**GHSP18PT**
		Cieco	Senza preforature	310 x 688 x 148	2 x 12	**GHSE24PT**
		Preforato	completo di: - 6 coperchi ciechi GHSP-PC - 2 adattatori GHSP-16C - 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



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

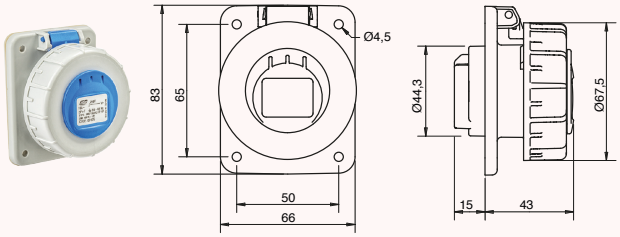
Coperchio cieco (GHSP-PC)
Fornito e installato di serie con i centralini perforati, adatto al montaggio di pulsanteria e lampade di segnalazione. Rimuovere il coperchio per il montaggio di prese tipo:
- 16A (3P+N+T) IP44- IP67
- 32A (2P+T) (3P+T) (3P+N+T) IP44- IP67

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

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

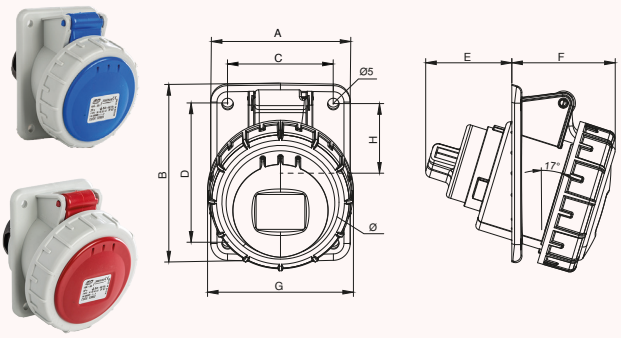
Presa Schuko IP67 da incasso per serie Ottante

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

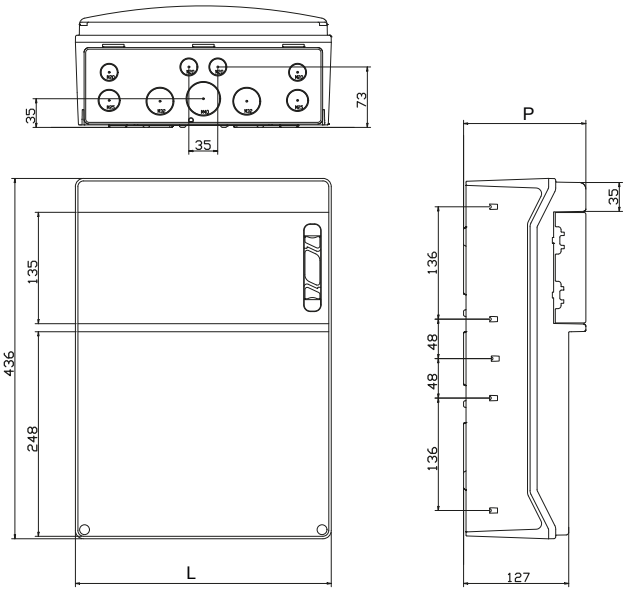
Accessori e parti di ricambio - Serie Ottante

	Descrizione	Codice	Riferimento interno	
	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	
	Porta trasparente (ricambio)			
	Per GHSE6PT	**GHSE-PT6**	86570	
	Per GHSE9PT	**GHSE-PT9**	86580	
	Per GHSE12PT e GHSE24PT modulo inferiore	**GHSE-PT12**	86550	
	Per GHSE18PT	**GHSE-PT18**	86560	
	Per GHSE24PT (modulo superiore)	**GHNE-PT12**	86430	
	Stecca coprifori			
	Stecca da 6 moduli	**GHE-FP**	77590	
	Kit di accoppiamento			
	Per un accoppiamento completo ordinare 2 kit (M40)	**GHNE-KA**	92579	
	Morsettiera di neutro e terra			
	Supporto + barra N+E 8+1 morsetti	**GHNE-8GN**	22001	
	Supporto + barra N+E 12+2 morsetti	**GHNE-12GN**	22002	
	Coperchi e adattatori			
	Coperchio cieco (fornito e installato di serie sui centralini perforati)	**GHSP-PC**	94270	
	Adattatore per prese 16A (2P+T) (3P+T) IP44- IP67 e prese Schuko 16A IP67 Fornito di serie con i centralini perforati (vedi quantità nella descrizione di ogni centralino).	**GHSP-16C**	94271	
	Adattatore per prese Schuko 16A IP44- IP54 Fornito di serie con i centralini perforati (vedi quantità nella descrizione di ogni centralino).	**GHSP-SKC**	94272	

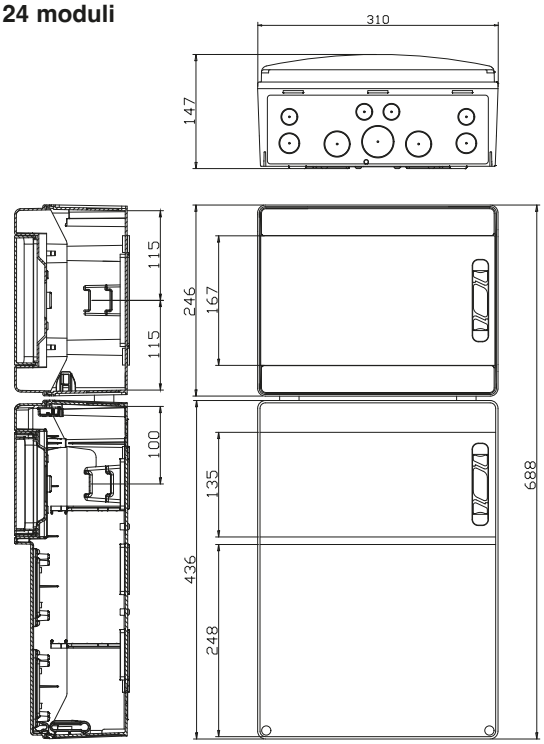
Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Dimensioni - Serie GHSE

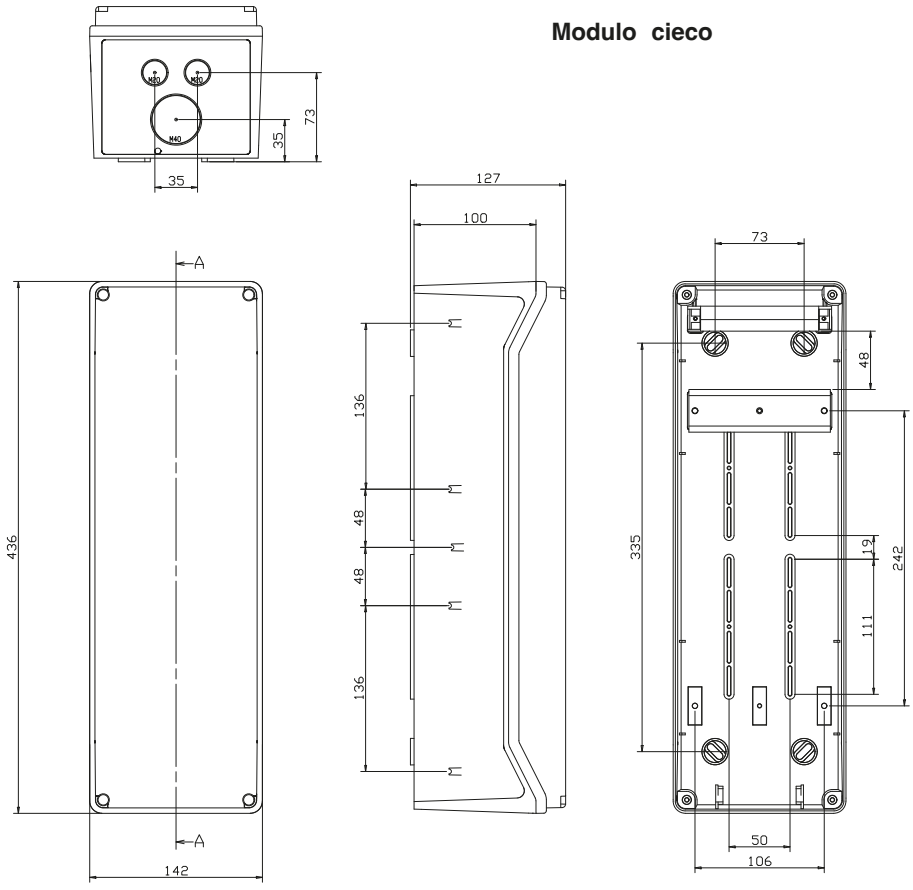
Tipo	L (mm)	P (mm)
6 moduli	142	137
9 moduli	210	137
12 moduli	310	147
18 moduli	418	147



24 moduli



Modulo cieco

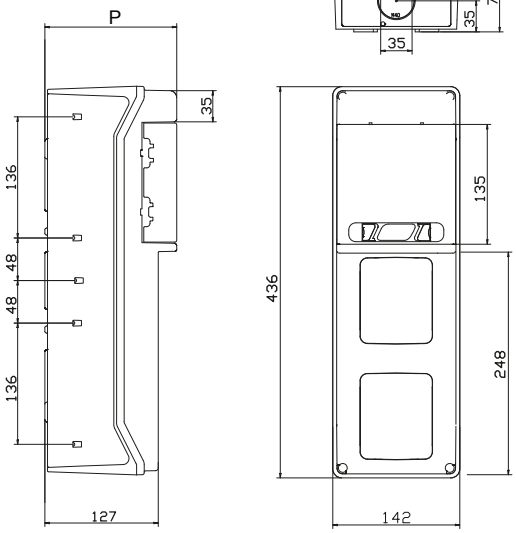


Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

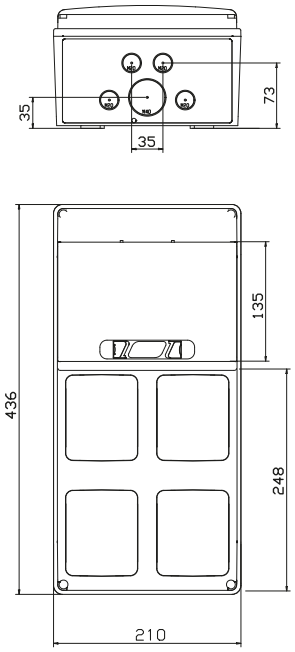
Dimensioni - Serie GHSP

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

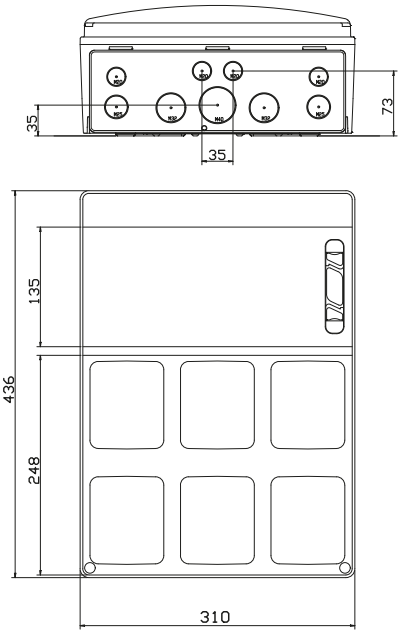
6 moduli



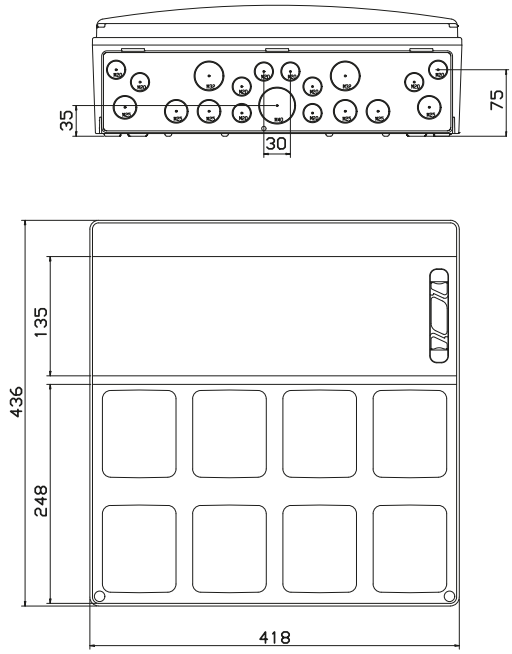
9 moduli



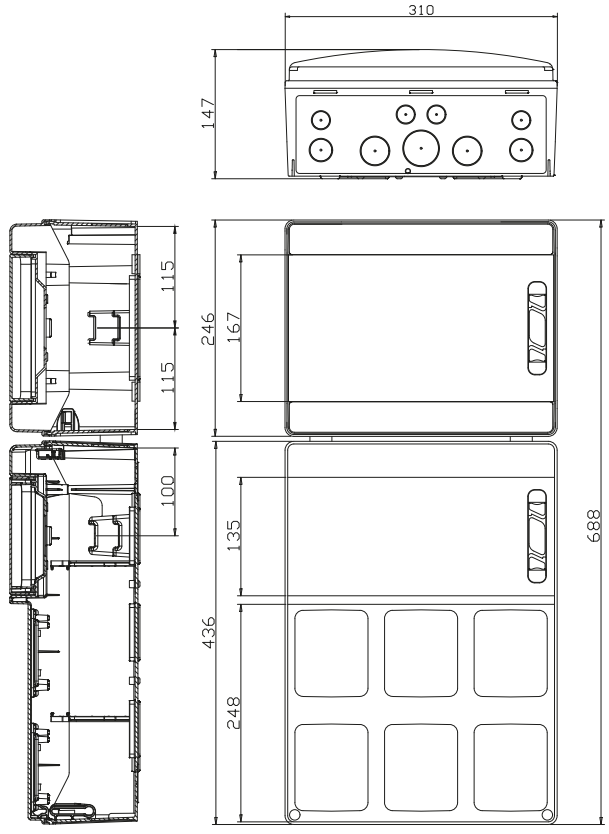
12 moduli



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

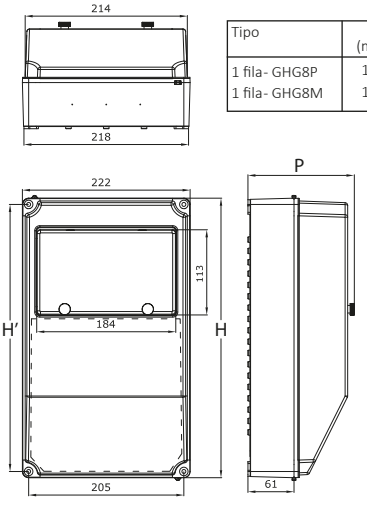
	Descrizione	Dimensione L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice	Quantità imballo	
	Cassetta serie SCUDO in ABS, IP67, con finestra trasparente, completa di guida omega e 6 moduli di falsi poli.	222 x 285 x 122	1	8 + 1	**GHG8P**	1	
		222 x 370 x 132	1	8 + 1	**GHG8M**	1	
		297 x 505 x 180	1	12 + 1	**GHG12**	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 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	

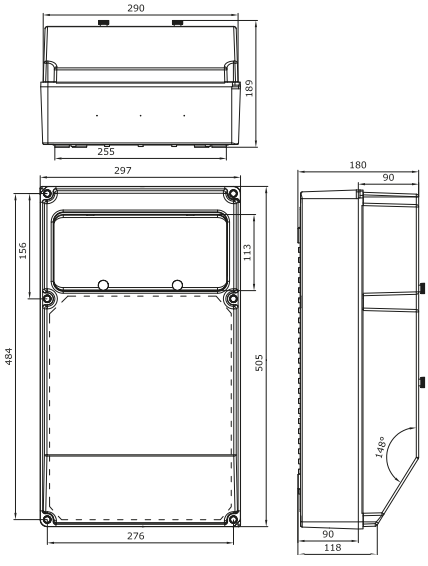
Dimensioni - Serie GHSE

1 fila - 8+1 moduli

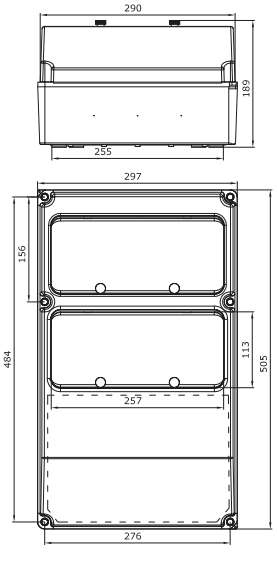


Tipo	P (mm)	H (mm)	H' (mm)
1 fila- GHG8P	132	285	268
1 fila- GHG8M	141	370	353

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:

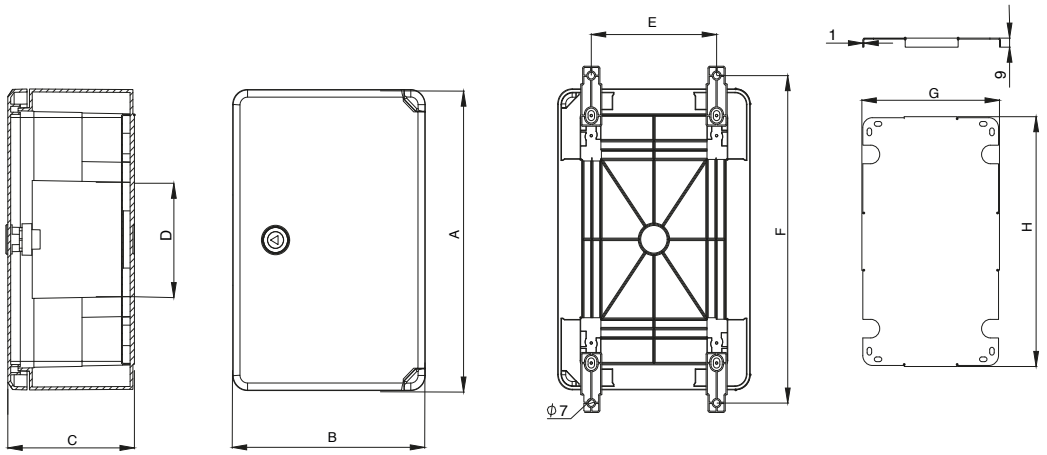
- Grado di protezione:	IP54 (*IP65 per i modelli SBA302, SBA352)
- Isolamento:	doppio isolamento classe II ⧈
- Materiale:	ABS
- Resistenza agli urti:	IK08
- Resistenza al calore:	prova del filo incandescente fino a 650°C
- Struttura:	resistente ad agenti chimici, alcalini, oli ecc
- Tensione nominale:	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

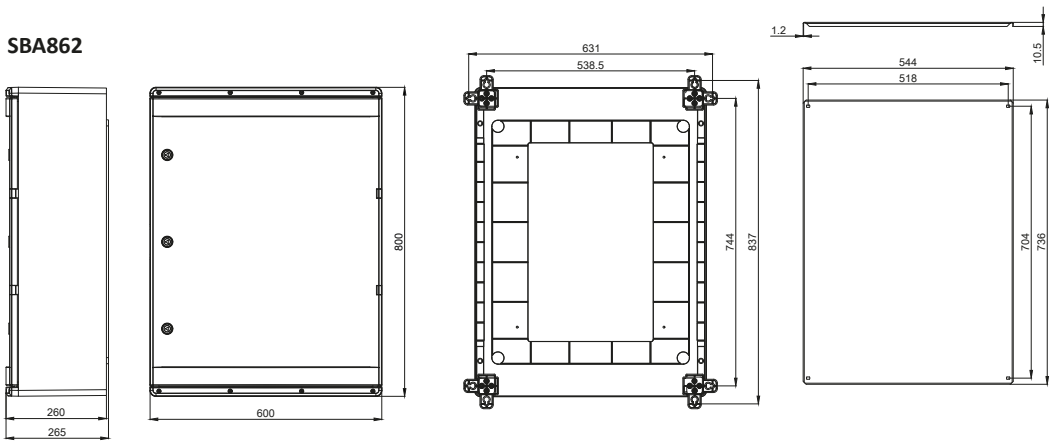
	Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)		
			Larghezza	Altezza	Profondità
	SBA302	Cassetta in ABS per montaggio a parete con porta cieca colore RAL 7035 completa di serratura	200	300	130
	SBA352		250	350	150
	SBA431		300	400	170
	SBA432		300	400	220
	SBA531		350	500	190
	SBA541		400	500	180
	SBA542		400	500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

Dimensioni - Serie SBA



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
SBA302	300	200	132	114	130	326	143	249
SBA352	350	250	152	203	180	376	191	296
SBA431	400	300	172	248	230	426	246	347
SBA432	400	300	222	248	230	426	244	347
SBA531	500	350	192	333	280	526	292	449
SBA541	500	400	183	323	330	526	336	447
SBA542	500	400	242	322	330	526	336	447
SBA642	600	400	202	423	330	626	338	549
SBA752	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
	SGA32	Cassetta SGA con porta cieca IP66 colore RAL 7035 completa di serratura	1 punto	250	300	140
	SGA43		2 punti	300	400	200
	SGA44		2 punti	400	400	200
	SGA54		2 punti	400	500	200
	SGA64		2 punti	400	600	230
	SGA65		2 punti	500	600	230
	SGA83		2 punti	300	800	230
	SGA86		2 punti	600	800	300
	SGA108		2 punti	800	1000	300
	SGA321	Cassetta SGA con porta in policarbonato trasparente IP66 colore RAL 7035 completa di serratura	1 punto	250	300	140
	SGA431		2 punti	300	400	200
	SGA441		2 punti	400	400	200
	SGA541		2 punti	400	500	200
	SGA641		2 punti	400	600	230
	SGA651		2 punti	500	600	230
	SGA831		2 punti	300	800	230
	SGA861		2 punti	600	800	300

Accessori

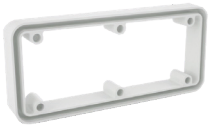
	Codice	Descrizione	Montaggio su	Dimensioni (mm)		
				Larghezza	Altezza	Profondità utile interna
	SGAP32	Piastra di fondo in poliestere da 3 mm	SGA32	198	262	120
	SGAP43		SGA43	248	360	180
	SGAP44		SGA44	348	460	180
	SGAP54		SGA54	348	560	180
	SGAP64		SGA64	348	558	210
	SGAP65		SGA65	448	558	210
	SGAP83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

Cassette in poliestere da parete IP66

Accessori

	Codice	Descrizione	File	Moduli per fila	Montaggio su	
	SGAMR32	Set per apparecchi modulari Comprende telaio metallico con guida DIN e pannello preforato	2	10	SGA32	
	SGAMR43		2	12	SGA43	
	SGAMR44		2	22	SGA44	
	SGAMR54		3	18	SGA54	
	SGAMR64		4	18	SGA64	
	SGAMR65		4	24	SGA65	
	SGAMR83		5	14	SGA83	
	SGAMR86		5	29	SGA86	

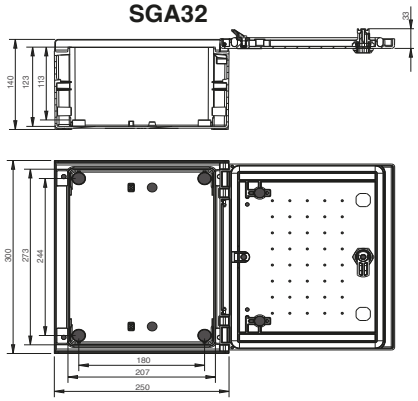
Accessori

	Codice	Descrizione	Montaggio su	Dimensioni (mm)			
				Larghezza	Altezza	Profondità	
		Kit per sovrapposizione cassette					
	**SGA-C230**	Kit per accoppiamento verticale	SGA32, SGA43	230	20	100	
	SGA-C350		SGA44 ... SGA86	350	40	150	
	SGA-C350B	Kit per accoppiamento laterale	SGA83, SGA86	350	20	150	
		Kit regolazione piastre per SGA108					
	SGA-SP300					300	
		Posizionamento a pavimento					
	SGA44-F0	Zoccolo h=500 mm Per fissaggio su base in cemento (viti escluse)	SGA44	365	500	170	
	SGA54-F0		SGA54	365	500	170	
	SGA64-F0		SGA64	365	500	200	
	SGA65-F0		SGA65	465	500	200	
	SGA86-F0		SGA86	500	500	300	
		Montaggio su palo					
	SGA-PX3	Set di profili per il fissaggio a palo Include: profilo, supporto in poliestere e cinturino in acciaio inox (Ø min 160mm - Ø max 370mm)	SGA32, SGA43, SGA83	300		28	
	SGA-PX4		SGA44, SGA54, SGA64	400		28	
	SGA-PX5		SGA65	495		28	
	SGA-PX6		SGA86	597		28	
		Sistema di aerazione					
	SGA-DVM	Boccola di aerazione mini (1 pezzo)					
	SGA-DVG	Kit di aerazione (2 pezzi) con membrana di gomma per protezione IP54					
	SGA-DV66	Kit aerazione (2 pezzi) con grado di protezione IP66					
		Staffe di fissaggio a parete					
	SGABK	Set 4 Staffe per fissaggio a muro per serie SGA					
	SGABM	Set 4 staffe di fissaggio a parete per SGA108					
		Ritenitori porta					
	SGA-BO	Coppia di ritenitori porta (Per trattenere la porta aperta in caso di vento)					
		Serratura a chiave					
	SGA-HGS						

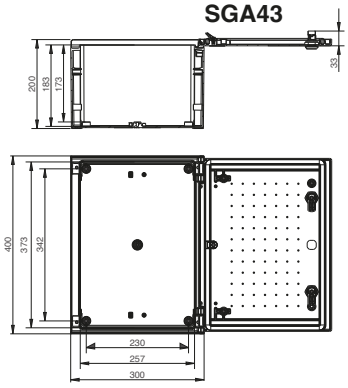
Cassette in poliestere da parete IP66

Dimensioni - Serie SGA

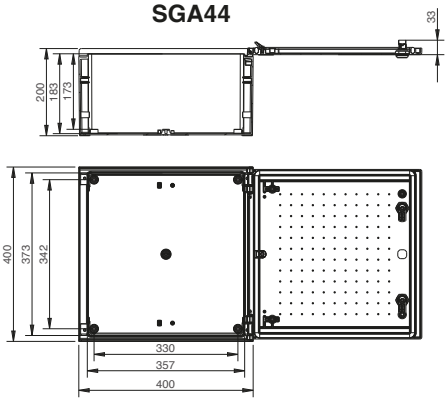
SGA32



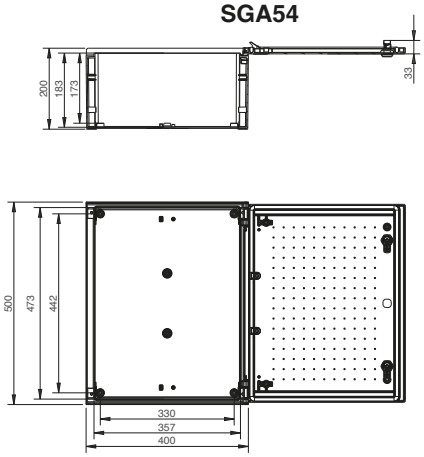
SGA43



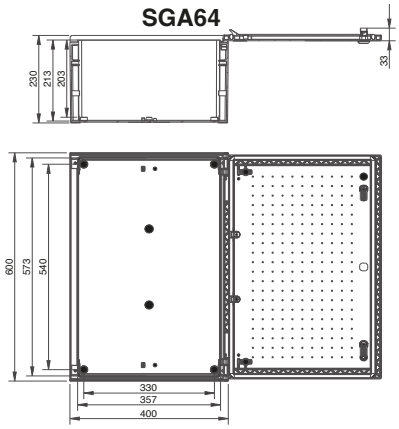
SGA44



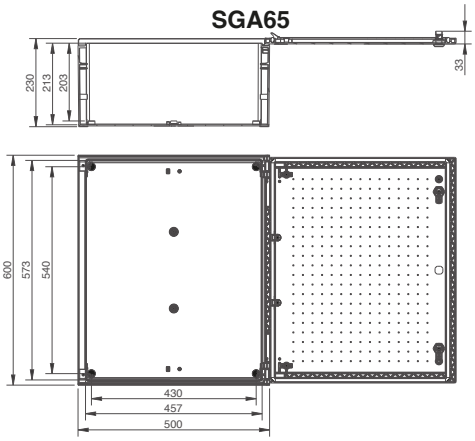
SGA54



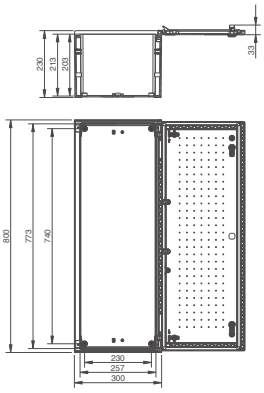
SGA64



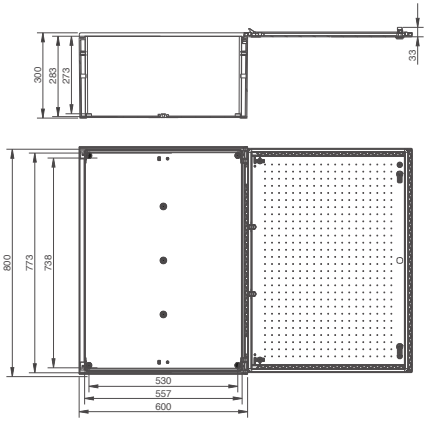
SGA65



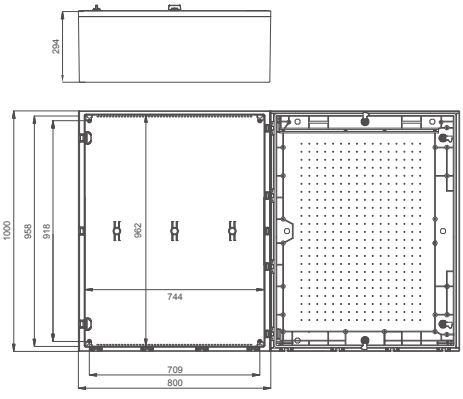
SGA83



SGA86



SGA108



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.

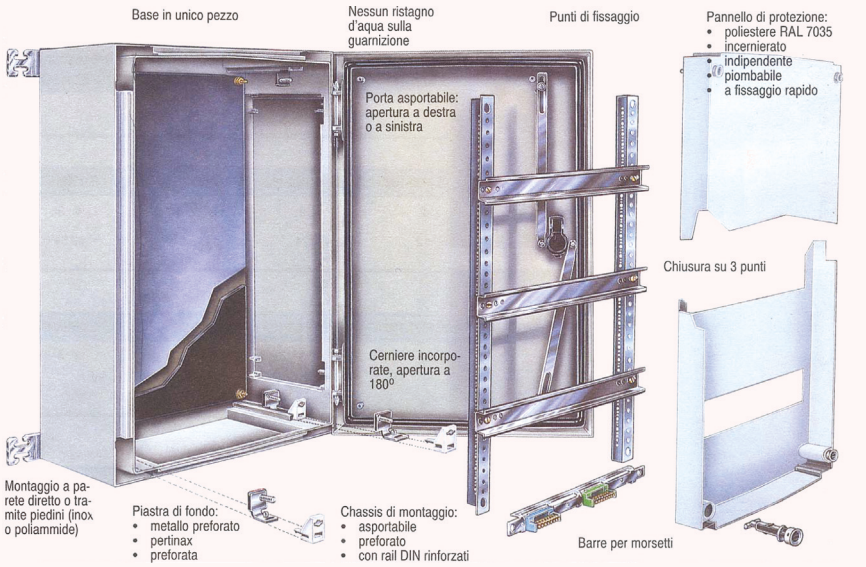
Sono armadi stagni, a doppio isolamento con grado di protezione IP66, costruiti in poliestere rinforzato con fibre di vetro, e sono disponibili nella versione con porta cieca o con porta trasparente, con dimensioni a partire da 315 x 215mm fino a 1035 x 835mm.

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:

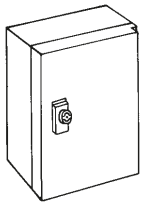
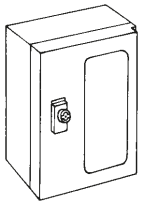
- Grado di protezione:	IP66
- Isolamento:	classe II ⧈
- Tensione di isolamento (Ui):	1000V
- Struttura:	poliestere rinforzato con fibre di vetro (25%), autoestinguente ed esente da alogeni, resistente alla corrosione e non necessita di manutenzione
- Resistenza agli urti:	IK10 con porta cieca, IK07 con 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

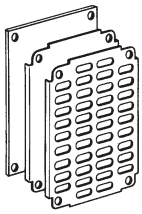


Cassette in poliestere da parete IP66

Cassette

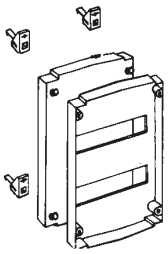
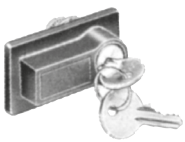
	Codice	Descrizione	Dimensioni			Riferimento interno	
			Larghezza	Altezza	Profondità		
	**IPA32**	Cassetta IPA con porta cieca	215 mm	315 mm	170 mm	831025	
	IPA43	☐ IP 66-9	315 mm	415 mm	170 mm	831035	
	IPA54	completa di serratura	415 mm	515 mm	230 mm	831052	
	IPA64		415 mm	615 mm	230 mm	831065	
	IPA75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

Accessori

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

Cassette in poliestere da parete IP66

Accessori

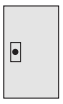
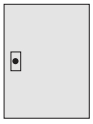
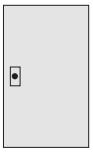
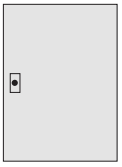
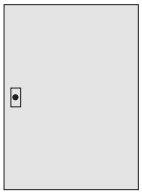
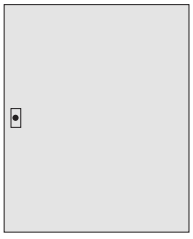
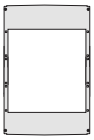
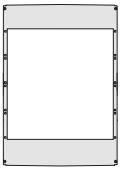
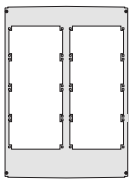
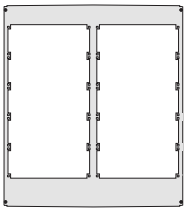
	Codice	Descrizione		Montaggio su cassetta	Riferimento interno	
	**IPAA322**	Pannello per apparecchi modulari	2 file (12 moduli)	IPA32	831029	
	IPAA432	Pannello per apparecchi modulari	2 file (24 moduli)	IPA43	831040	
	IPAA543	Pannello per apparecchi modulari	3 file (54 moduli)	IPA54	831056	
	IPAA643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

Cassette in poliestere da parete IP66

Accessori

	Codice	Descrizione		Montaggio su cassetta	Riferimento interno	
	IPACM43	Cornice modulare per singoli pannelli	2 file da12 moduli	IPA43	831790	
	IPACM54	Cornice modulare per singoli pannelli	3 file da 17 moduli	IPA54	831791	
	IPACM64	Cornice modulare per singoli pannelli	3 file da 18 moduli	IPA64	831792	
	IPACM75	Cornice modulare per singoli pannelli	4 file da 22 moduli	IPA75	831793	
	IPACM86	Cornice modulare per singoli pannelli	4 file doppie da 12 moduli	IPA86	831794	
	IPACM108	Cornice modulare per singoli pannelli	5 file doppie da 18 moduli	IPA108	831795	
	IPAPC43/86	Pannello cieco H = 150mm		IPA43	831797	
	IPAPC54	Pannello cieco H = 150mm		IPA54	831799	
	IPAPC64/108	Pannello cieco H = 150mm		IPA64	831801	
	IPAPC75	Pannello cieco H = 150mm		IPA75	831803	
	IPAPC43/86	Pannello cieco H = 150mm		IPA86	831797	
	IPAPC64/108	Pannello cieco H = 150mm		IPA108	831801	
	IPAPM43/86	Pannello per modulari H = 150mm	12 moduli	IPA43	831796	
	IPAPM54	Pannello per modulari H = 150mm	17 moduli	IPA54	831798	
	IPAPM64/108	Pannello per modulari H = 150mm	18 moduli	IPA64	831800	
	IPAPM75	Pannello per modulari H = 150mm	22 moduli	IPA75	831802	
	IPAPM43/86	Pannello per modulari H = 150mm	12 moduli	IPA86	831796	
	IPAPM64/108	Pannello per modulari H = 150mm	18 moduli	IPA108	831800	

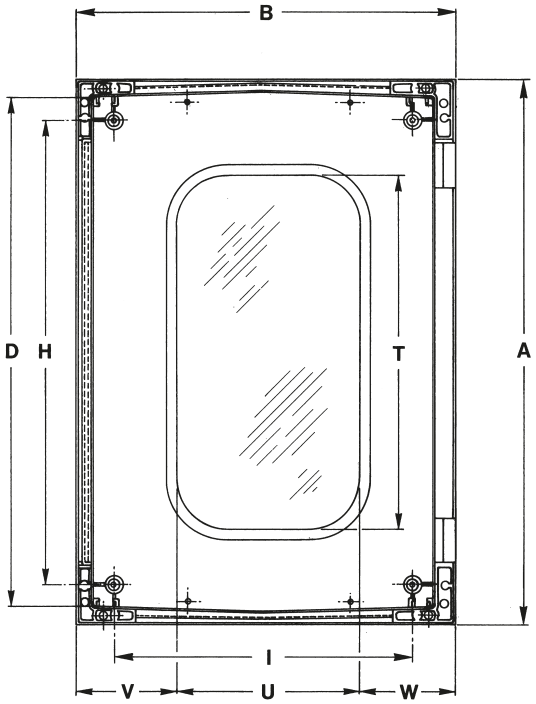
Combinazioni

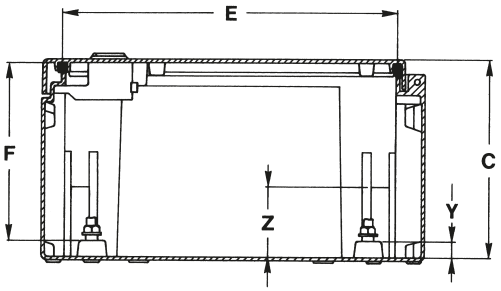
IPA43 (L x H x P)	**IPA54** (L x H x P)	**IPA64** (L x H x P)	**IPA75** (L x H x P)	**IPA86** (L x H x P)	**IPA108** (L x H x P)
315 x 415 x 170mm	415 x 515 x 230mm	415 x 615 x 230mm	535 x 735 x 270mm	635 x 835 x 300mm	835 x 1035 x 300mm
					
IPACM43	**IPACM54**	**IPACM64**	**IPACM75**	**IPACM86**	**IPACM108**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

Cassette in poliestere da parete IP66

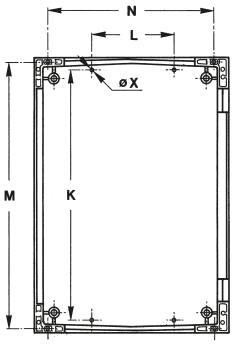
Cassette Serie IPA

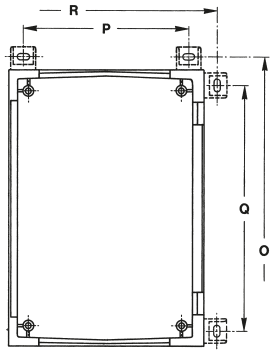
Cassette

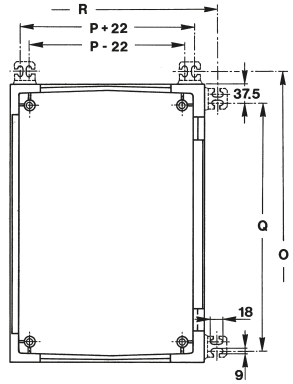




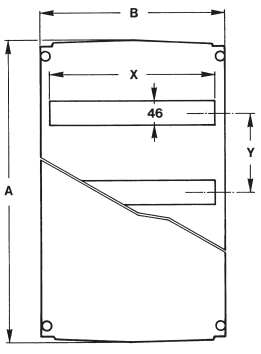
IPA	32	43	54	64	75	86	108
A	315	415	515	615	735	835	1035
B	215	315	415	415	535	635	835
C	170	170	230	230	270	300	300
D	275	375	475	575	675	775	975
E	170	270	370	370	470	570	770
F	148	148	206	206	246	276	276
H	225	325	425	525	625	725	925
I	125	225	325	325	425	525	725
K	275	375	475	575	675	775	975
L	70	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





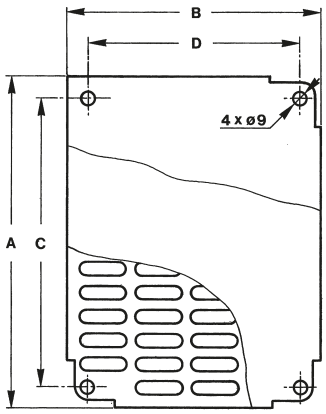


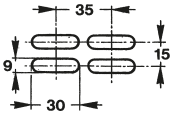
Pannelli



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

Cassette in poliestere da parete IP66

Sovratemperatura (Kelvin) - Posa a parete

Potenza dissipata (W)	IPA32		IPA43		IPA54		IPA64		IPA75		IPA86		IPA108	
	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto
10	12	15	8	10	6	7	5	6	4	5	3	4	2	3
20	21	26	15	18	10	12	9	11	7	9	6	7	4	5
30	30	36	20	25	14	17	12	15	10	12	8	10	5	7
40	37	46	26	32	17	21	15	19	12	15	10	13	7	9
50	45	55	31	38	21	25	18	22	15	18	12	15	8	11
60			36	44	24	29	21	26	17	21	13	18	9	13
70			41	49	27	33	24	29	19	24	15	20	11	14
80			45	55	30	36	27	33	21	26	17	23	12	16
90					33	40	29	36	23	29	18	25	13	18
100					36	44	32	39	26	31	20	27	14	19
110					39	47	34	42	28	34	22	29	15	21
120					42	50	37	45	30	36	23	31	16	22
130							39	49	32	39	25	33	17	24
140							42	51	33	41	26	35	19	25
150									35	43	28	37	20	26
160									37	46	29	39	21	28
170									39	48	31	41	22	29
180									41	50	32	43	23	31
190											34	45	24	32
200											35	47	25	33
210											37	49	26	35
220											38	51	27	36
230													28	37
240													29	39
250													30	40
260													31	41
270													31	42
280													32	44
290													33	45
300													34	46
310													35	47
320													36	49
330													37	50

Sovratemperatura (Kelvin) - Solo superficie frontale libera

Potenza dissipata (W)	IPA32		IPA43		IPA54		IPA64		IPA75		IPA86		IPA108	
	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto	Centro	Alto
10	15	19	11	13	7	9	6	8	5	6	4	5	3	4
20	27	33	19	23	12	15	1	14	8	10	7	8	5	6
30	37	46	26	32	17	21	15	19	11	14	10	12	7	9
40	47	57	33	40	22	26	19	24	14	18	12	15	9	11
50			39	48	26	32	23	28	17	21	14	18	10	14
60			45	56	30	37	27	33	20	24	17	21	12	16
70					34	41	30	37	23	28	19	23	13	18
80					38	46	33	41	25	31	21	26	15	20
90					42	51	37	45	28	34	23	28	16	22
100							40	49	30	37	25	31	18	24
110									32	40	27	33	19	26
120									35	43	29	36	21	27
130									37	45	31	38	22	29
140									39	48	33	41	23	31
150									42	51	35	43	25	33
160											37	45	26	35
170											39	47	27	36
180											41	50	29	38
190													30	40
200													31	41
210													32	43
220													34	45
230													35	46
240													36	48
250													37	49
260													39	51
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330														

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 parapioggia, 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: larghezza (mm)	Dimensioni: altezza (mm)	Dimensioni: profondità (mm)	Codice
	Armadi IP55 - Fondo chiuso - 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**
	Armadi IP55 - Fondo aperto - Tetto a 2 falde - 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**
			1000	1000	420	**GL10010042/AT**
		doppia	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 - Fondo aperto - Tetto a 2 falde - Maniglia di chiusura con chiave	singola	500	1500	300	**GLP1505030/AT**
			750	1500	300	**GLP1507530/AT**

Armadi stradali in poliestere

Accessori

	Descrizione	Dimensioni: larghezza (mm)	Dimensioni: altezza (mm)	Dimensioni: 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**
		1250	1250		**GL-PEP125125**
	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 Chiave 21				**IPAHGS-21C** **IPAHGS-21K**
	Maniglia di chiusura con chiave (di serie)				**GL-JIS**
	Coppia prese di ventilazione IP54				**GL-AE**

Note

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)	-
	IP40, IP65 (con porta)	IP40 (con porta)
Resistenza agli urti frontali	IK07 (senza porta)	-
	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	EN 62208
	EN61439	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

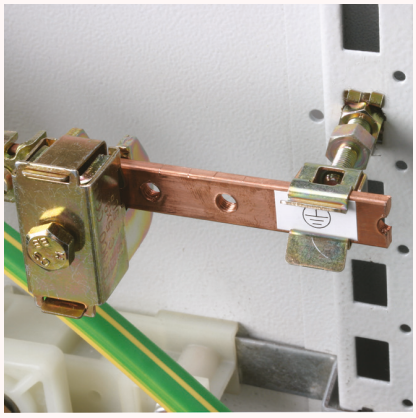
Rialzi per guide Omega con fissaggio a scatto (altezza regolabile)

Armadio da incasso

Cassa per incasso

Supporti per canaline

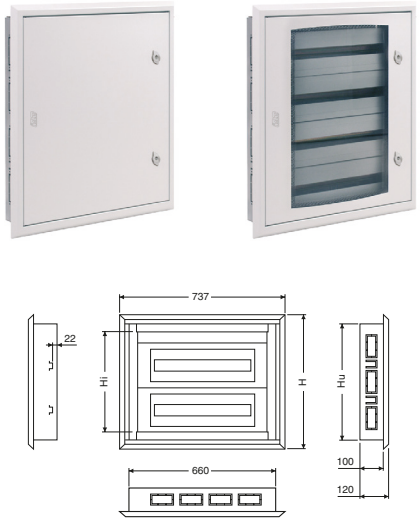
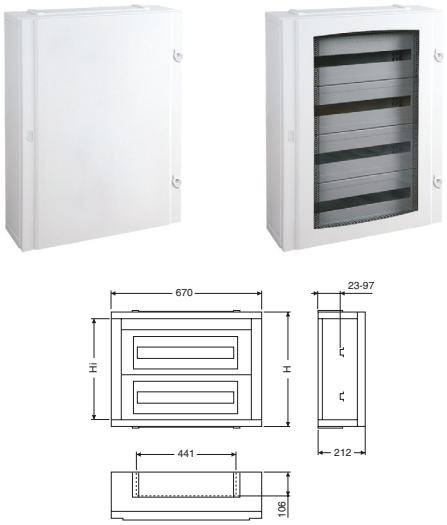
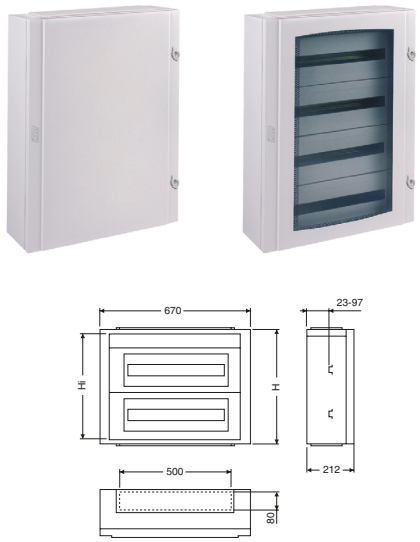
Vano cavi laterale



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

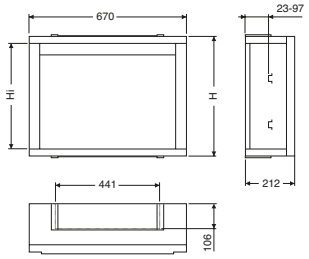
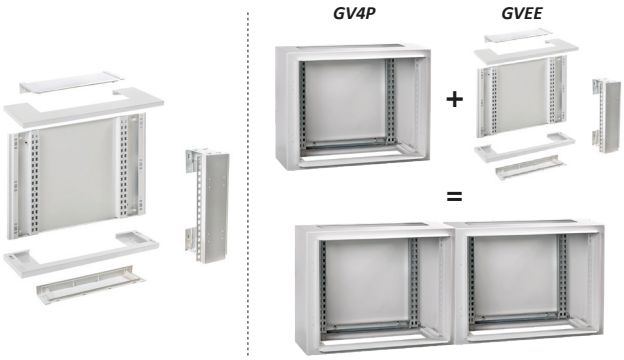
Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Armadi di distribuzione GVK monoblocco completi di pannelli modulari

	Codice	Numero file h=200mm	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)	
Armadi da incasso IP40								
	**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							
Armadi da parete IP40								
	**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							
Armadi da parete IP65								
	**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

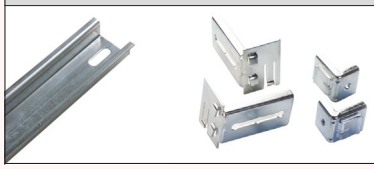
	Codice	Descrizione	L (mm)	H (mm)	
	Vano risalita laterale IP40				
	GVRL-96	Per armadi da 96 moduli	350	910	
	GVRL-120	Per armadi da 120 moduli	350	1110	
	GVRL-144	Per armadi da 144 moduli	350	1310	
	Schermo di protezione per vano aggiuntivo				
	GVPP-96	Per armadi da 96 moduli	248	910	
	GVPP-120	Per 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	
	GVMM150	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		

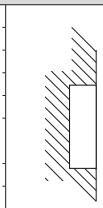
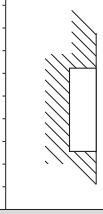
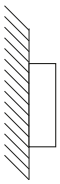
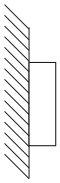
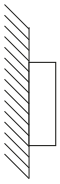
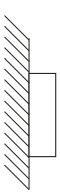
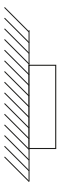
Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

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	
(a) (b) (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 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) 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

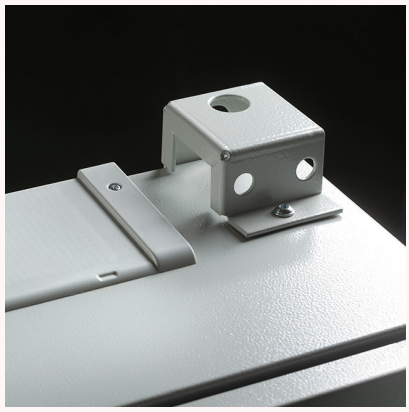
Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

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 L x H x P (mm)	Capacità modulare	Porta	Numero file h=200mm
Armadi IP40					
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.	**GVK4PT718.25**	730 x 1810 x 250	192	Vetro	8
	GVK4PC718.25	730 x 1810 x 250	192	Cieca	8
	GVK4PT720.25	730 x 2110 x 250	216	Vetro	9
	GVK4PC720.25	730 x 2110 x 250	216	Cieca	9
Armadi IP55					
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.	**GVK5PT718.25**	730 x 1810 x 250	192	Vetro	8
	GVK5PC718.25	730 x 1810 x 250	192	Cieca	8
	GVK5PT720.25	730 x 2110 x 250	216	Vetro	9
	GVK5PC720.25	730 x 2110 x 250	216	Cieca	9

Accessori - Pannelli modulari e ciechi

	Descrizione	Codice	Numero file	Numero moduli	H (mm)
	Pannelli modulari				
	In plastica, a cerniera	**GVDM150**	1	24	150
	In plastica, a cerniera	**GVDM200**	1	24	200
	In metallo, fisso	**GVMM150**	1	24	150
	In metallo, fisso	**GVMM200**	1	24	200
	Pannelli modulari ciechi				
	In plastica, a cerniera	**GVD50**			50
	In plastica, a cerniera	**GVD150**			150
	In plastica, a cerniera	**GVD200**			200
	In metallo, fisso	**GVM50**			50
	In metallo, fisso	**GVM150**			150
	In metallo, fisso	**GVM200**			200
	Kit rialzi con guida omega				
	Per quadri IP40, IP55	**GVDIN-P**	1	24	

Accessori - Pannelli per interruttori scatolati

	Codice	Descrizione	L (mm)	H (mm)
	Pannelli ciechi			
	GVMCB200		577	200
	GVMCB250		477	250
	GVMCB300		577	300
	GVMCB400		577	400
	Rialzi a piastra			
	GVPCB200		385	165
	GVPCB250		385	215
	GVPCB300		385	265
	GVPCB350		385	315

Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

Accessori

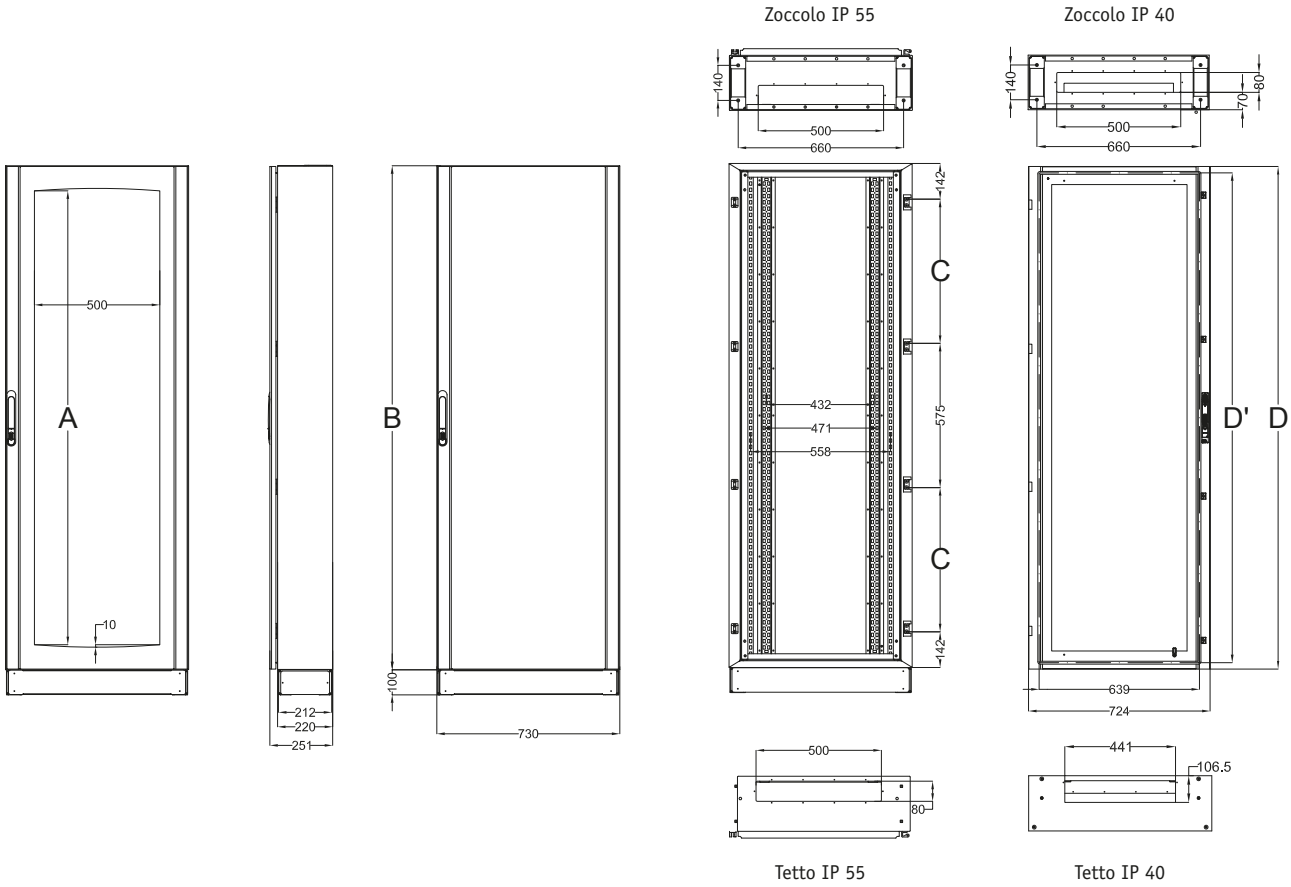
	Codice	Descrizione	
		Barra di terra	
	GVTT	Lunghezza 500 mm 20 connettori M5 Completo di supporti	
		Piastra metallica	
	GVPM2 **GVPM3** **GVPM4**	200mm cieca 300mm cieca 400mm cieca	
		Serratura	
	GV-K	Blocchetto con serratura a chiave	
		Coprifori	
	GVFP1-9003	Stecca di falsi poli L=1m Colore RAL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

Accessori - Porta vetro e cieca (ricambio)

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

Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

Dimensioni - Serie Virgo PLUS



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D' (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 c UL us 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. policarbonato 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 c UL us

Cassette in metallo da parete IP66

Serie SGP con porta cieca

Descrizione	Dimensioni L x H x P (mm)	Entrata cavi L x P (mm)	Numero serrature	Numero 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**
	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**

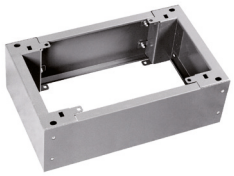
Cassette in metallo da parete IP66

Serie SGPT con porta trasparente

Dimensioni L x H x P (mm)	Entrata cavi L x P (mm)	Numero serrature	Numero 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**

Cassette in metallo da parete IP66

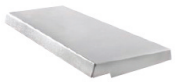
Accessori - Serie SGP / Serie SGPT

	Descrizione	Dimensioni (mm)	Numero moduli	Numero file	Codice	
	Kit per montaggio modulari					
	Montaggio su: 250 x 300 x 150/200		16	2 x 8	**SGP-M2530.1520**	
	300 x 400 x 150/200		33	3 x 11	**SGP-M3040.1520**	
	400 x 500 x 150/200		48	3 x 16	**SGP-M4050.1520**	
	400 x 500 x 250/300		48	3 x 16	**SGP-M4050.2530**	
	400 x 600 x 150/200		64	4 x 16	**SGP-M4060.1520**	
	400 x 600 x 250/300		64	4 x 16	**SGP-M4060.2530**	
	600 x 600 x 150/200		104	4 x 26	**SGP-M6060.1520**	
	600 x 600 x 250/300		104	4 x 26	**SGP-M6060.2530**	
	500 x 700 x 150/200		110	5 x 22	**SGP-M5070.1520**	
	500 x 700 x 250/300		110	5 x 22	**SGP-M5070.2530**	
	600 x 800 x 150/200		128	4 x 26 + 1 x 24	**SGP-M6080.1520**	
	600 x 800 x 250/300		128	4 x 26 + 1 x 24	**SGP-M6080.2530**	
	800 x 800 x 150/200		190	5 x 38	**SGP-M8080.1520**	
	800 x 800 x 250/300		190	5 x 38	**SGP-M8080.2530**	
	Zoccolo altezza 200mm					
		L x P: 600 x 250			**SGP-Z6025**	
		600 x 300			**SGP-Z6030**	
		600 x 400			**SGP-Z6040**	
		800 x 250			**SGP-Z8025**	
		800 x 300			**SGP-Z8030**	
		800 x 400			**SGP-Z8040**	
		1000 x 300			**SGP-Z10030**	
		1000 x 400			**SGP-Z10040**	
		1200 x 250			**SGP-Z12025**	
	Porta interna					
	Montaggio su: SGP(T)2030.15	L x H: 250 x 150			**SGP-PI2030**	
	SGP(T)2530...	250 x 200			**SGP-PI2530**	
	SGP(T)3030...	250 x 250			**SGP-PI3030**	
	SGP4030.20	250 x 350			**SGP-PI4030**	
	SGP(T)3040...	350 x 250			**SGP-PI3040**	
	SGP(T)4040...	350 x 350			**SGP-PI4040**	
	SGP6040...	350 x 550			**SGP-PI6040**	
	SGP(T)3050...	450 x 250			**SGP-PI3050**	
	SGP(T)4050...	450 x 350			**SGP-PI4050**	
	SGP(T)5050...	450 x 450			**SGP-PI5050**	
	SGP(T)4060...	550 x 350			**SGP-PI4060**	
	SGP(T)5060...	550 x 450			**SGP-PI5060**	
	SGP(T)6060...	550 x 550			**SGP-PI6060**	
	SGP8060.30	550 x 750			**SGP-PI8060**	
	SGP(T)5070...	650 x 450			**SGP-PI5070**	
	SGP4080...	750 x 350			**SGP-PI4080**	
	SGP(T)6080...	750 x 550			**SGP-PI6080**	
	SGP(T)8080...	750 x 750			**SGP-PI8080**	
	SGP10080.30	750 x 950			**SGP-PI10080**	
	SGP(T)60100...	950 x 550			**SGP-PI60100**	
	SGP(T)80100...	950 x 750			**SGP-PI80100**	
	SGP100100...	950 x 950			**SGP-PI100100**	
	SGP(T)60120...	1150 x 550			**SGP-PI60120**	
	SGP(T)80120...	1150 x 750			**SGP-PI80120**	
	SGP(T)100120...	1150 x 950			**SGP-PI100120**	
	SGP120120.25	1150 x 1150			**SGP-PI120120**	
	SGP100140...	950 x 1350			**SGP-PI100140**	

Nota: per installare la controporta è necessario ordinare anche il kit tipo SGP-SP... (vedi pag. 185) compatibile con la profondità della cassetta

Cassette in metallo da parete IP66

Accessori - Serie SGP / Serie SGPT

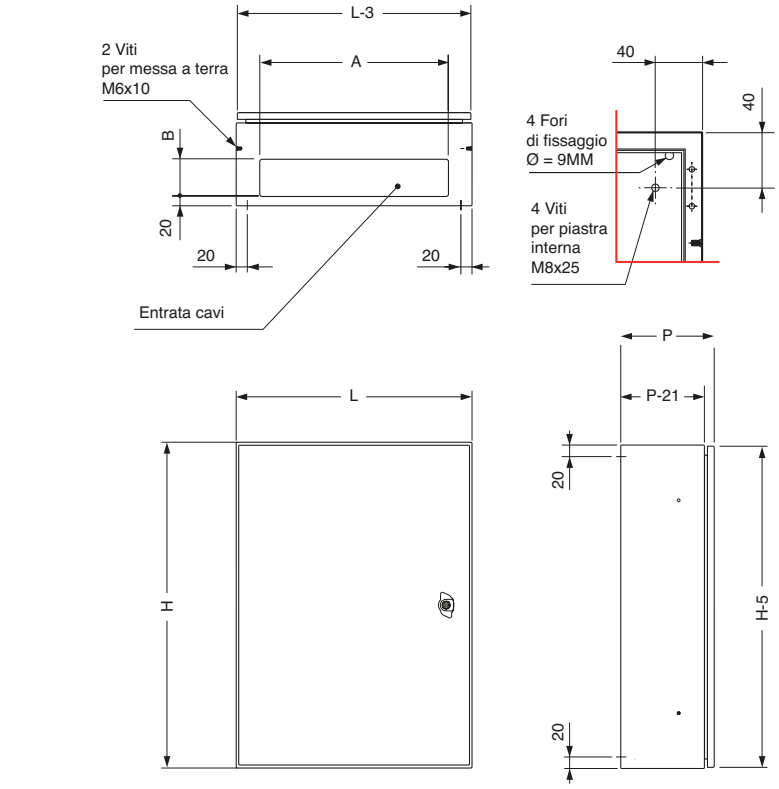
	Descrizione	Dimensioni (mm)		Codice	
Kit per regolazione profondità					
	Kit per montaggio controporta o per la regolazione in profondità della piastra di fondo, con passo 12,5mm	P: 150		**SGP-SP150**	
		P: 200		**SGP-SP200**	
		P: 250		**SGP-SP250**	
		P: 300		**SGP-SP300**	
		P: 400		**SGP-SP400**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

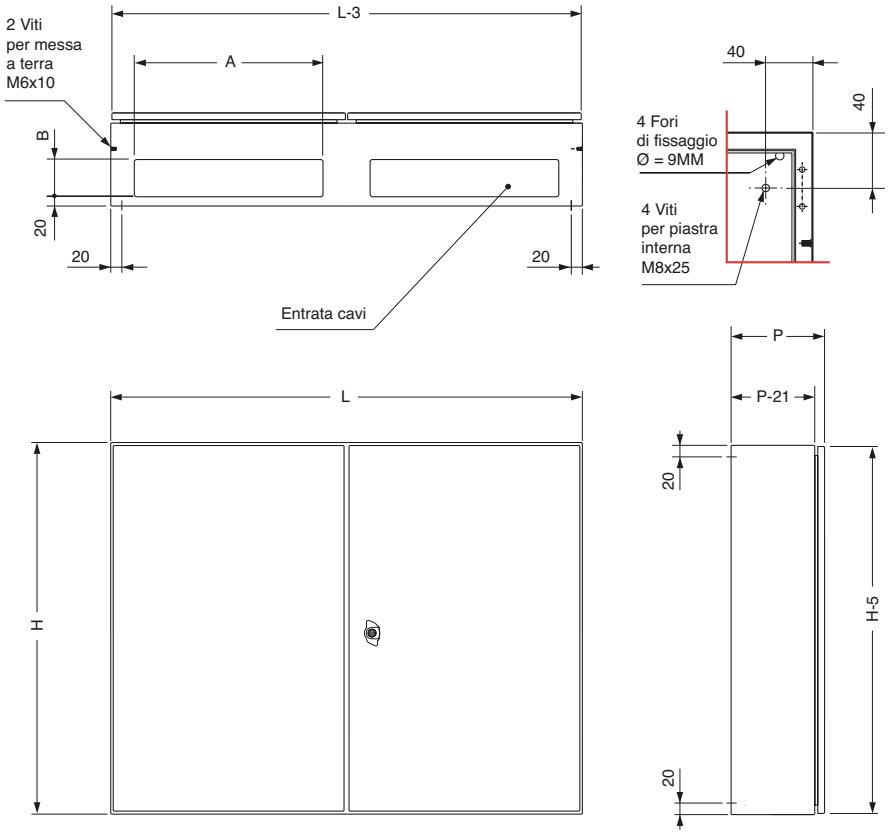
Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGP

Porta singola	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (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	600	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 (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (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

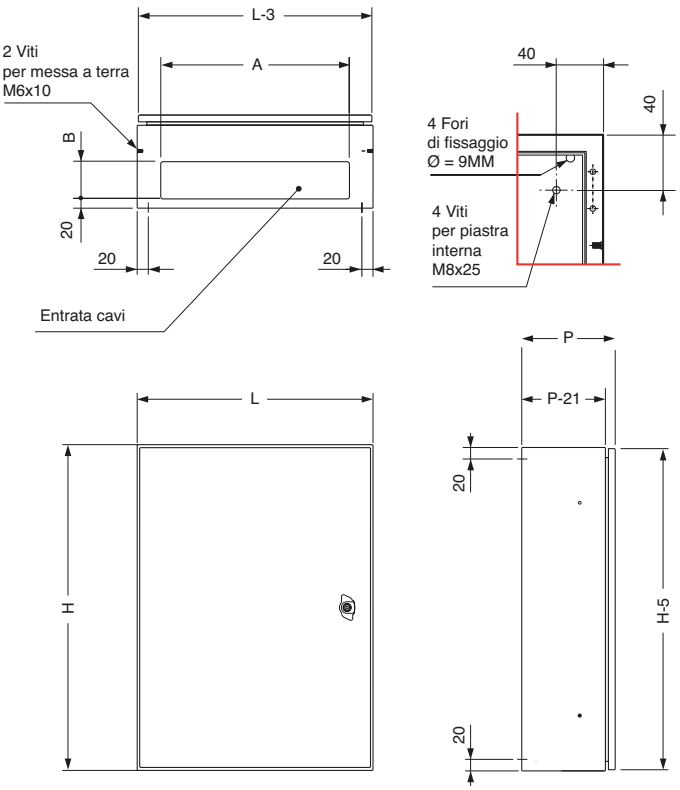




Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGPT

Porta singola	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (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



Note

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 Ex

Armadio	Max potenza dissipabile (W)				
ΔT	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

Ex Simbolo ATEX in accordo alla normativa

II: Gruppo

2: Categoria

GD: Gas e polvere

Ex: Conformità alla direttiva ATEX

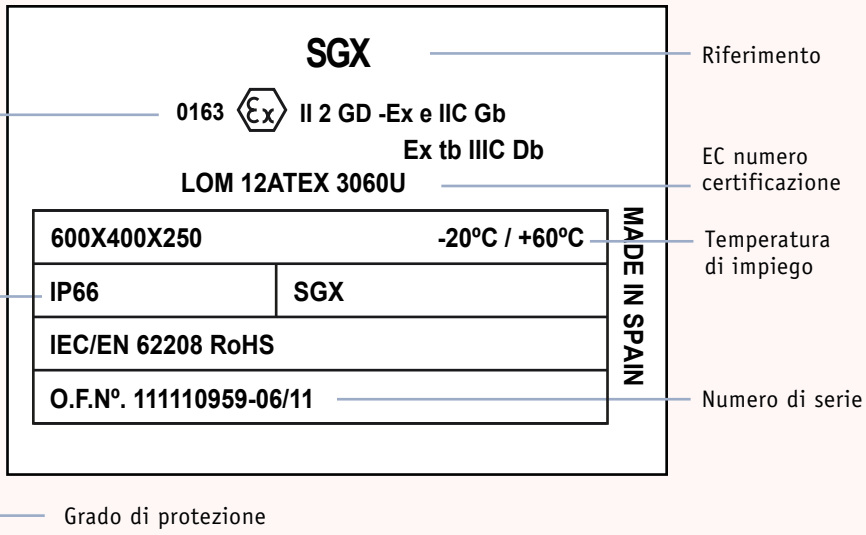
e: Protezione aumentata

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 Ex

Serie SGX

	Descrizione	Dimensioni L x H x P (mm)	Entrata cavi L x P (mm)	Numero serrature	Numero 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**	

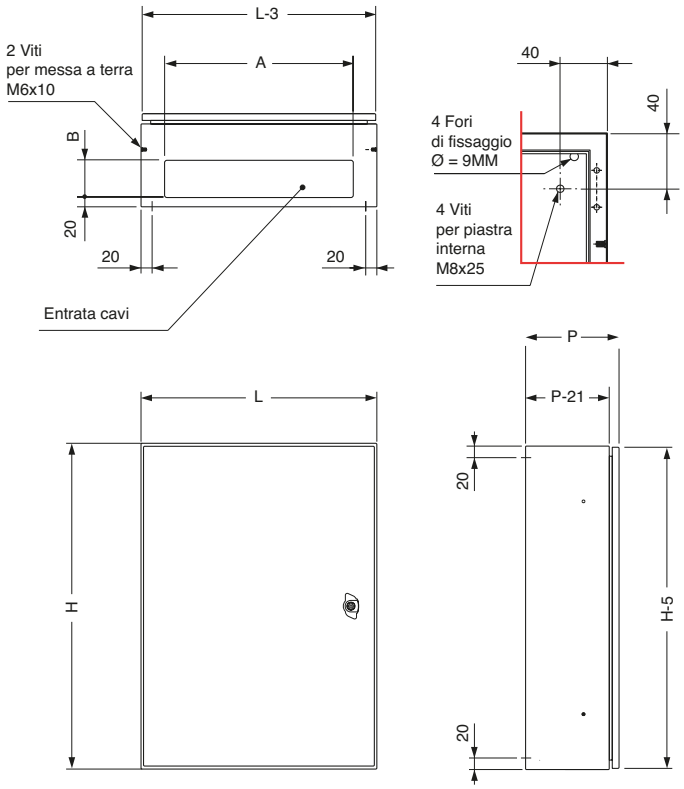
Accessori e parti di ricambio - Serie SGX

	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**	
Treccia di messa a terra					
	Treccia esterna per messa a terra	L = 150mm		**SGX-T150**	
	Treccia esterna per messa a terra	L = 200mm		**SGX-T200**	
Kit supporti per montaggio					
	Kit di 4 elementi per fissaggio a parete (20 x 20)			**SGP-WMS**	

Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGX

Porta singola	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (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
www.elettra.it

GR_INSTALLAZIONE24 Fotocomposizione Elettra Srl