

AEG

ELETTA.IT

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

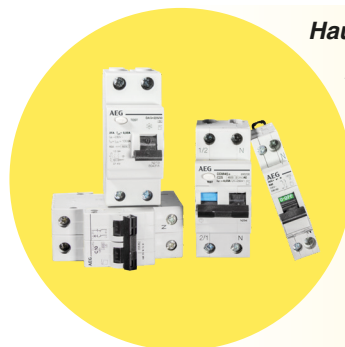


Elettra Srl
Via Lisbona 28A/5
35127 Padova
Tel. +39 0498075544
E-mail info@elettra.it
Web www.elettra.it

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

Componenti modulari

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

EN60947-2 6kA

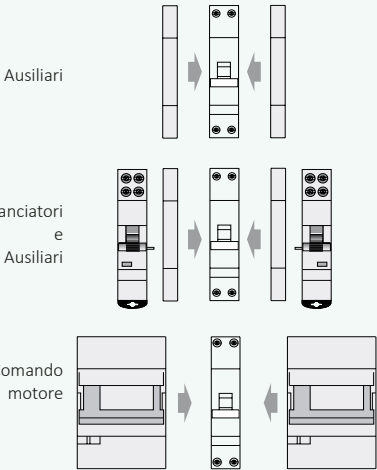
Omologazioni



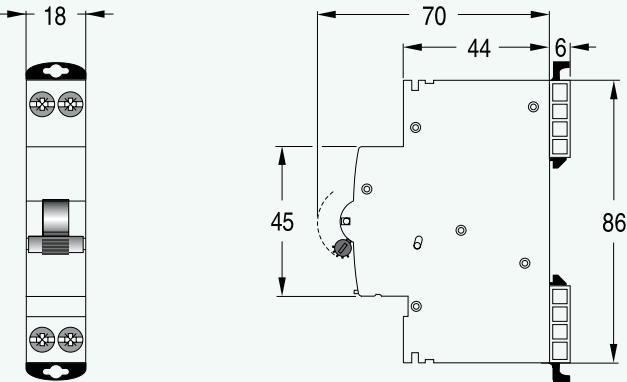
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

	Serie EC90E / EPC45
Corrente nominale	2... 40A
Numero di poli	1+N, 2
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione massima Umax	250/440V AC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 6kA
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 10/16mm ²
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)×In	
			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

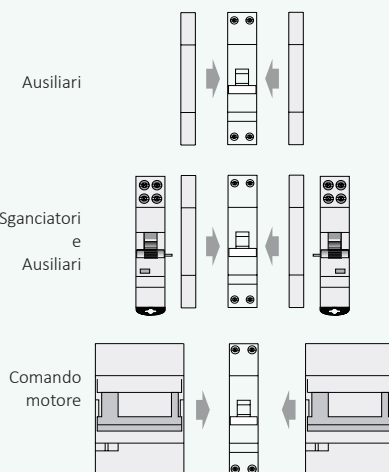
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

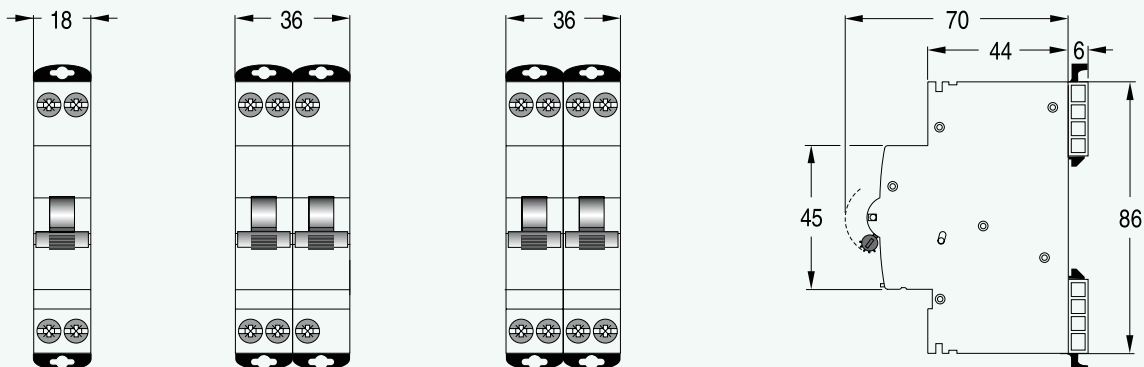
Caratteristiche tecniche

	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 10/16mm ²
Coppia di serraggio	3Nm
Dimensioni (LxHxP)	18(1+N, 2P) o 36(3P, 4P)x86x70mm
Peso	160g (1+N, 2P), 320g (3P, 4P)
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)



*Per accessori vedi pag. 5

Dimensioni - Serie EC90 / EPC60



Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90 / EPC60

6000 10kA		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn	
			Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
 	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				
 	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			EPC63C04	695400
		4			EPC63C06	694292
		6	EPC63B06	693828	EPC63C10	694293
		10	EPC63B10	693829	EPC63C16	694294
		16	EPC63B16	693830	EPC63C20	694295
		20	EPC63B20	693831	EPC63C25	694296
		25	EPC63B25	694264	EPC63C32	694297
		32				
		40				
 	4P 2 moduli	2			EPC64C04	695401
		4			EPC64C06	694298
		6	EPC64B06	694266	EPC64C10	694299
		10	EPC64B10	694267	EPC64C16	694384
		16	EPC64B16	694268	EPC64C20	694385
		20	EPC64B20	694269	EPC64C25	694386
		25	EPC64B25	694270	EPC64C32	694387
		32	EPC64B32	694271		
		40				

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

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

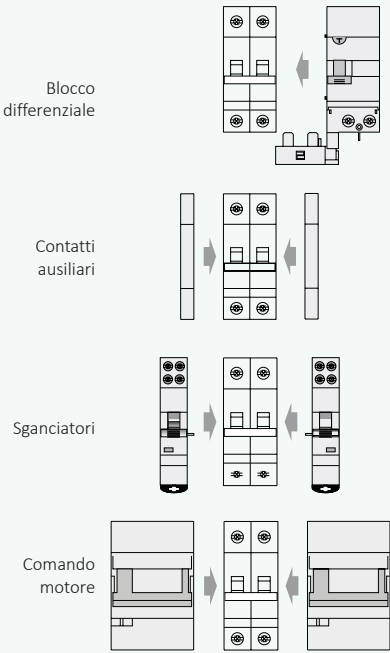
EN60947-2 6kA

Omologazioni

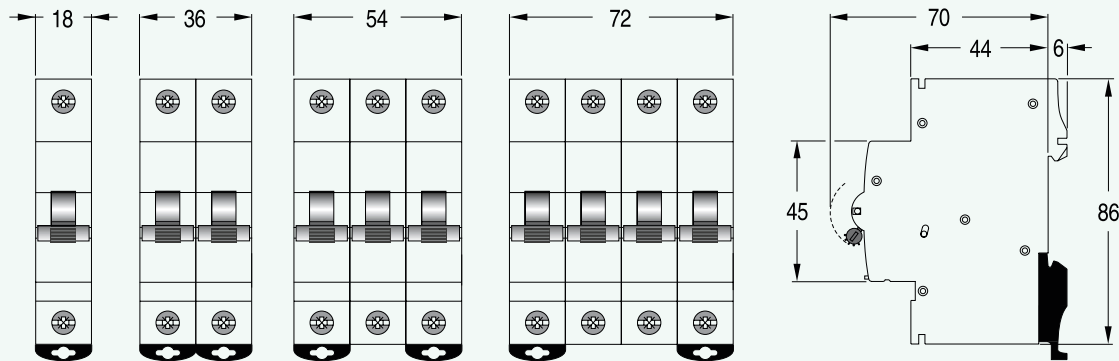


Caratteristiche tecniche

	Serie E90E
Corrente nominale	2... 40A
Numero poli	1, 1+N, 2, 3, 4
Tensione nominale Un	230/415V AC
Tensione massima Umax	250/440V AC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 6kA
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 25/35mm²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

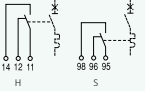
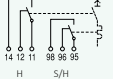


Dimensioni - Serie E90E



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90E				
4500	6kA	In (A)	Caratteristica C (5÷10)xIn	
			Codice	Rif. interno
 	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
		40	E91EC06N	552674
 	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
 	Sganciatori a lancio di corrente	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 di minima tensione	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

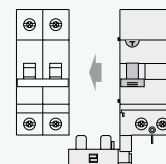
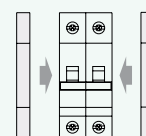


*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

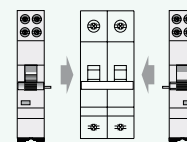
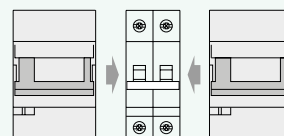
Caratteristiche tecniche

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 25/35mm ²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

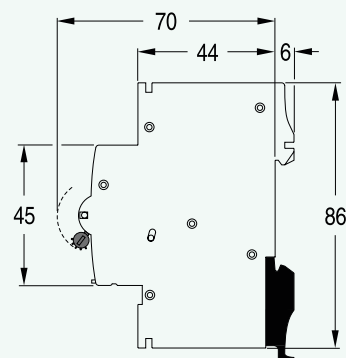
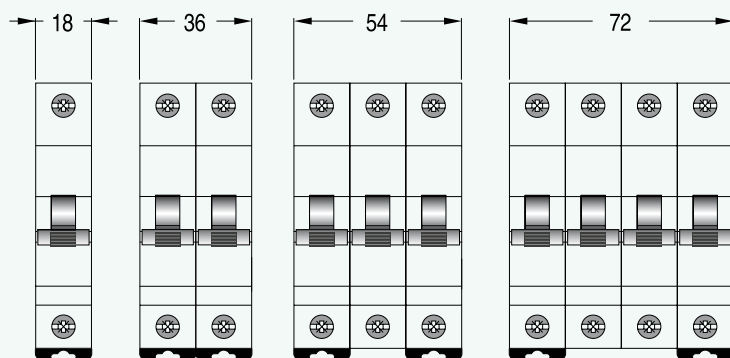
Blocco
differenzialeContatti
ausiliari

Sganciatori

Comando
motore

*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90 / EP60



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 / EP60

6000 10kA		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn		Caratteristica D (10÷20)xIn	
			Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
 	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

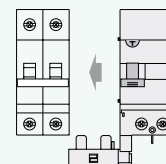
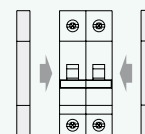
Omologazioni



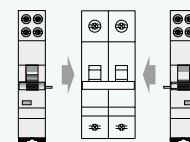
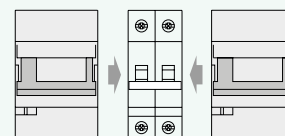
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

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 25/35mm ²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

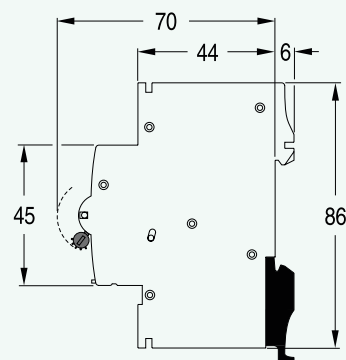
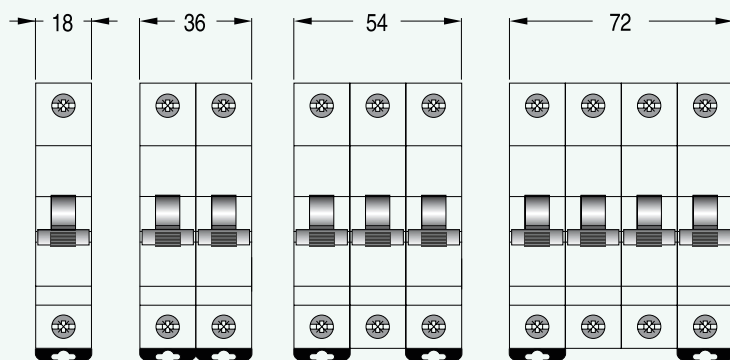
Blocco
differenzialeContatti
ausiliari

Sganciatori

Comando
motore

*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90S / EP100



*Per accessori vedi pag. 10/13

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90S / EP100

10000 15kA		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn		Caratteristica D (10÷20)xIn	
			Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
 	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

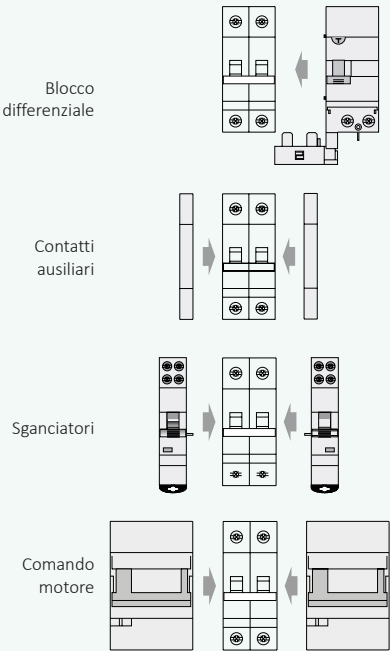
IEC947-2 15... 25kA

Omologazioni

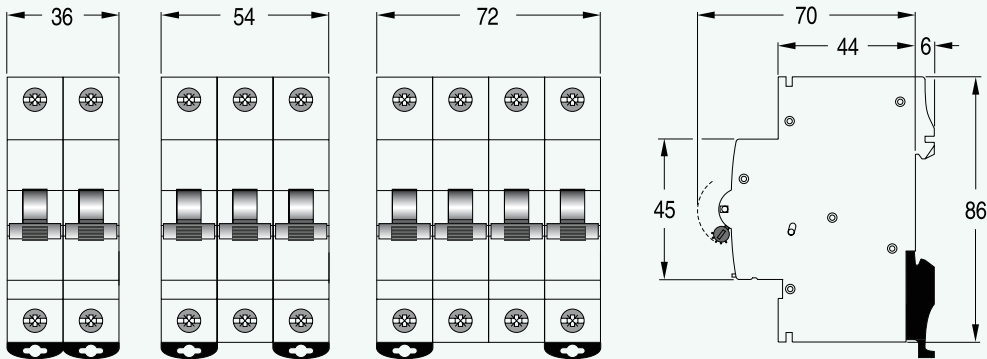


Caratteristiche tecniche

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



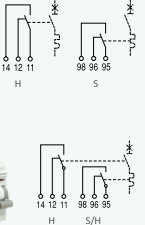
Dimensioni - Serie E90X



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X

15... 25kA		In (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	

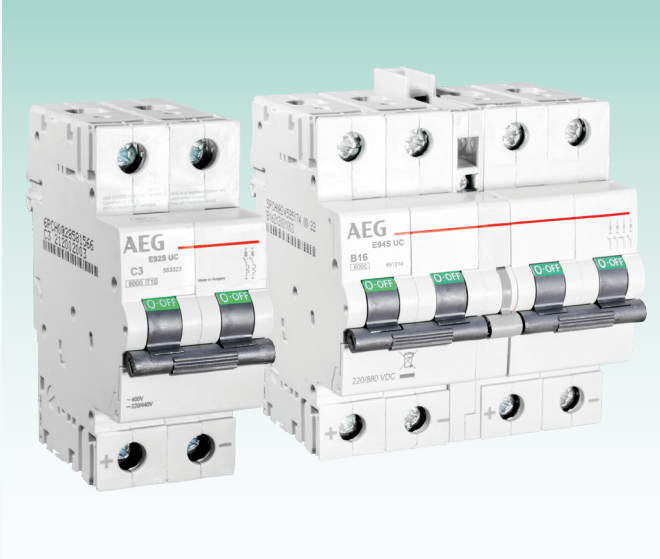
Accessori - Serie E90X e per tutte le serie precedenti fino a E90E (schema di montaggio a pag. 21)

Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
 	567823	1 contatto ausiliario 1CO (H)	0,5	567823
	567824	1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)	0,5	567824
Contatti ausiliari	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

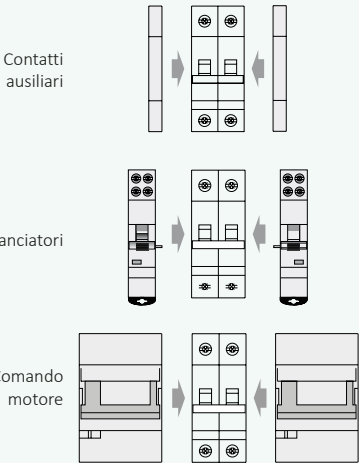
EN60898 6000

Omologazioni



Caratteristiche tecniche

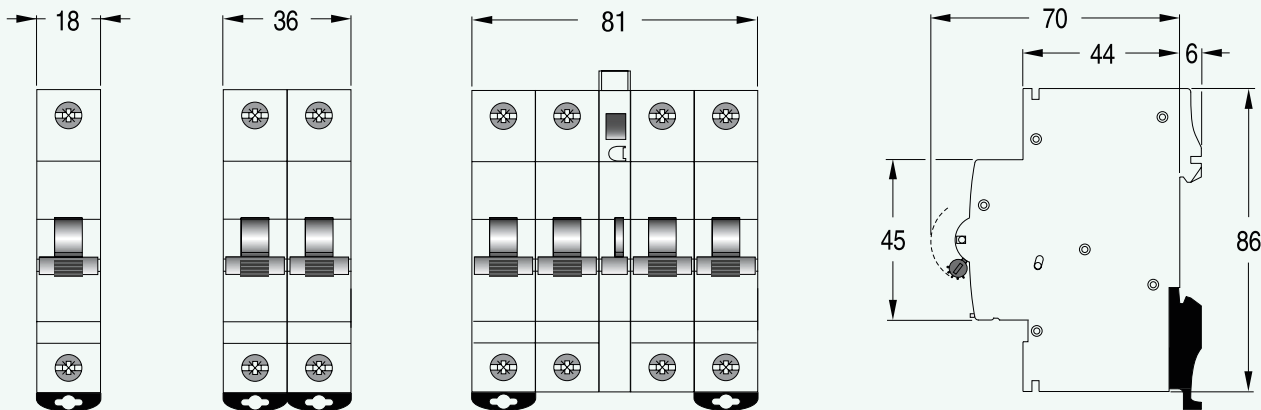
	Serie E90SUC
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 2, 4
Tensione nominale Un	240/415V AC- 220/440/880V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC- 220/440/880V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito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

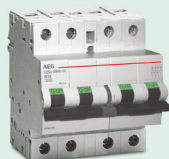
*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90SUC

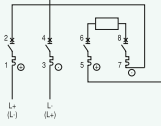
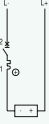
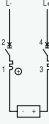
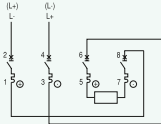


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC

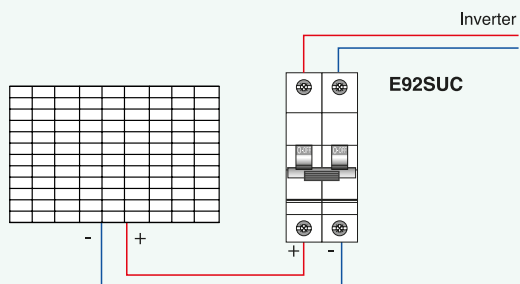
(per corrente continua)

6000		In (A)	Ue (V DC)	Umax (V)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn		
					Codice	Rif. interno	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									

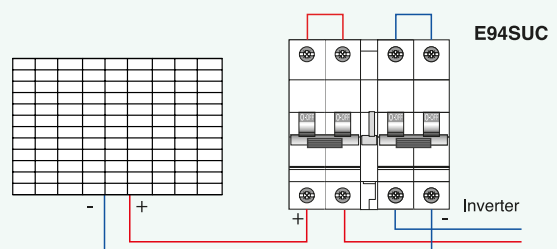
Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

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

Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V

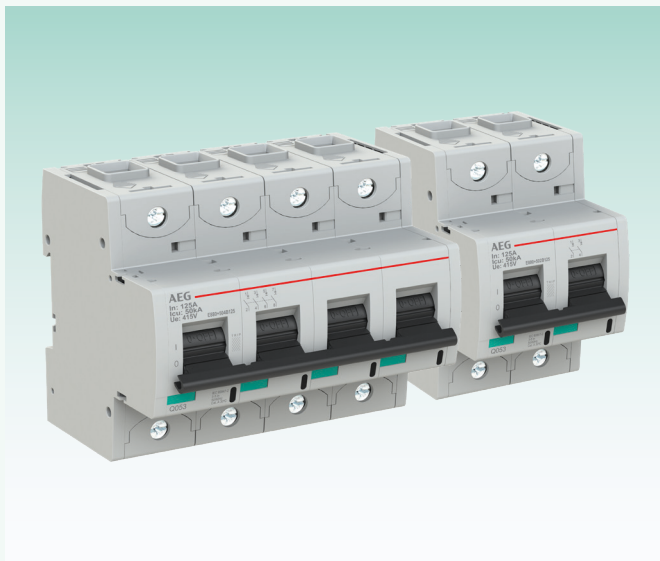


Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V



Interruttori automatici magnetotermici

Serie E880+



Capacità di rottura

IEC947-2

16kA

50kA

EN60898

10kA

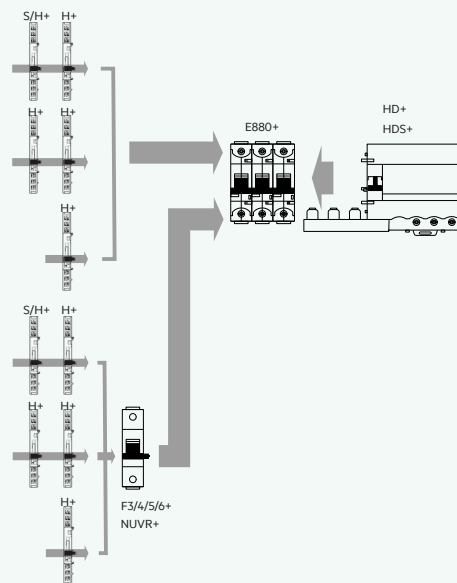
16kA (100-125A); 25kA (80A)

Omologazioni

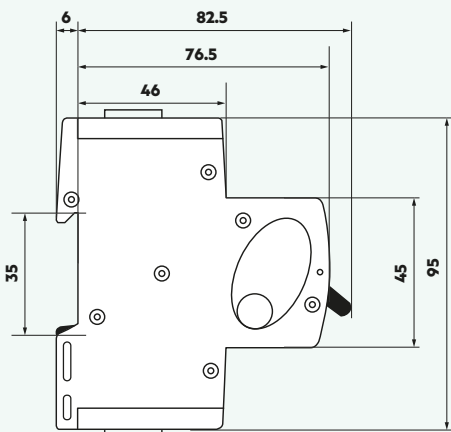
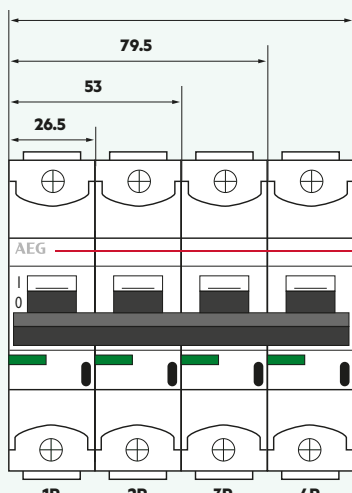


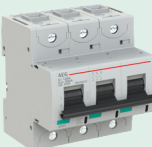
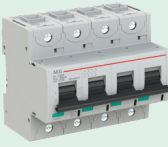
Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie E880+



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880+								
	kA	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn		Caratteristica D (10÷15)xIn	
			Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
 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+

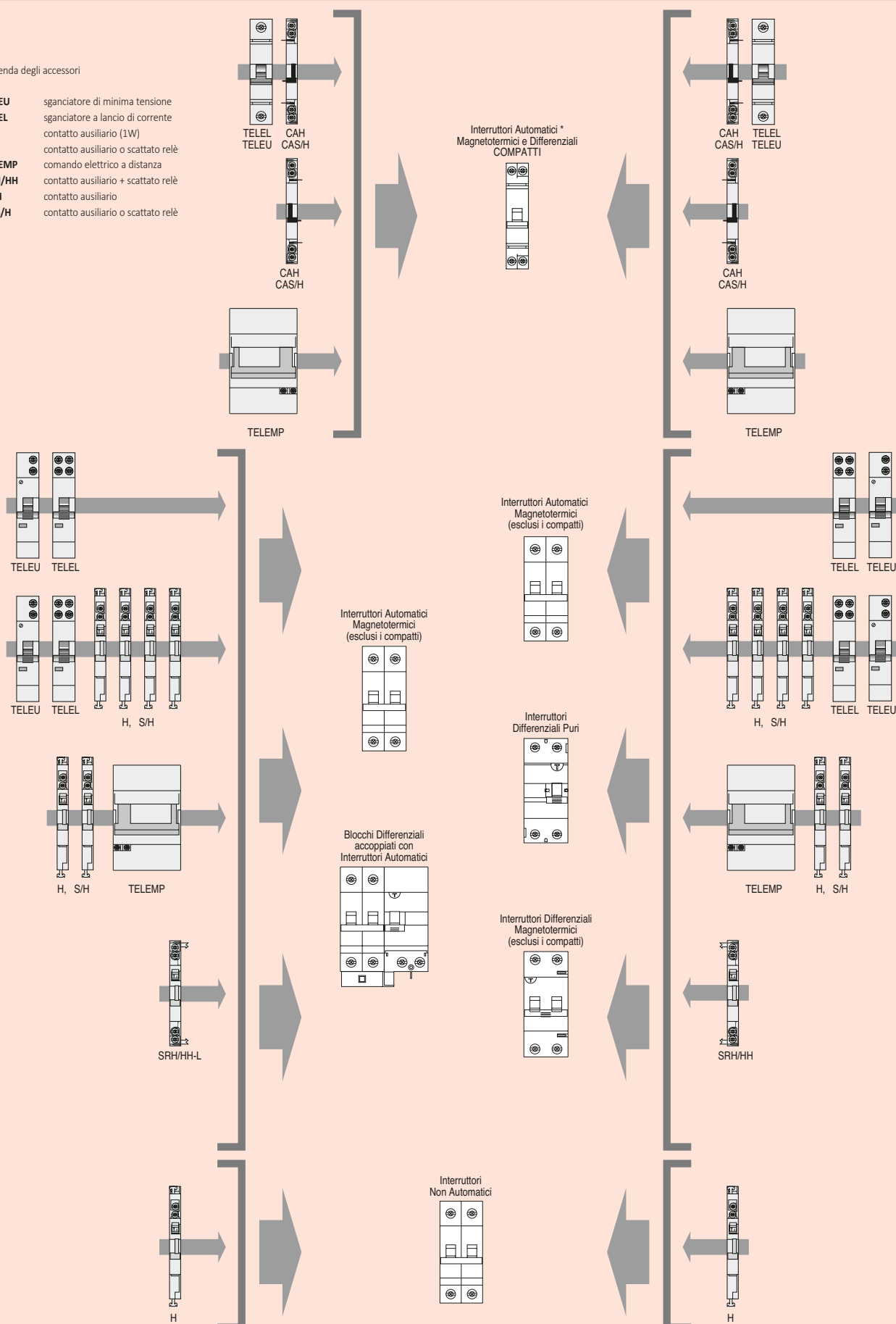
	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	Contatti ausiliari	708869	2 contatti ausiliari in commutazione 1CO	E880H+	0,5 2CCG000322R0001
		708870	1 contatto ausiliario 1CO + 1 contatto di scattato 1CO	E880S/H+	0,5 2CCG000323R0001
	Sganciatori a lancio di corrente	708883	24V AC/DC	F3+	1,5 2CCG000327R0001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

	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 *					
	TELEU-1	24-60V AC/16-48V DC	1	670903	
	TELEU-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

Legenda degli accessori

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



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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90E / HD90E

1P+N

4500

3



Capacità di rottura

EN61009-1

4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

A

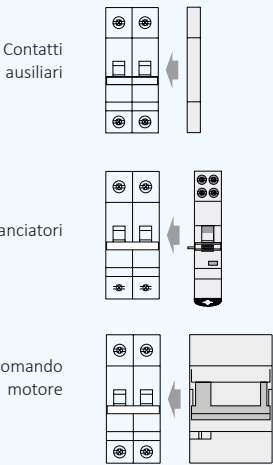
Omologazioni



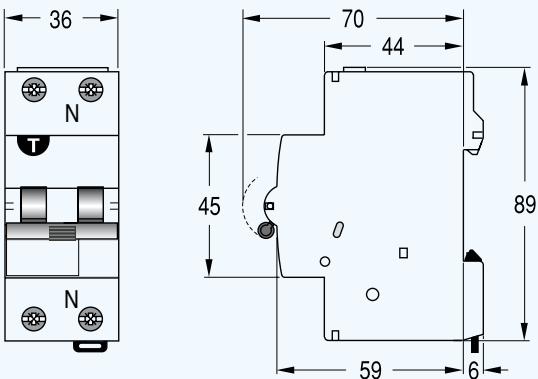
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

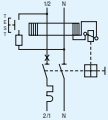
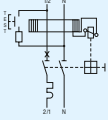
Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie D90E / HD90E



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90E / HD90E					
4500	6kA	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 1P + N 2 moduli Curva C	 Classe AC 	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
 1P + N 2 moduli Curva C	 Classe A 	6	HD90EC06/030	30	245792
		10	HD90EC10/030	30	245793
		16	HD90EC16/030	30	245794
		20	HD90EC20/030	30	245795
		25	HD90EC25/030	30	245796
		32	HD90EC32/030	30	245797

Accessori - Serie D90E / HD90E

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

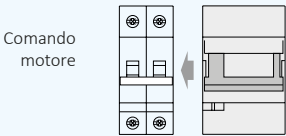
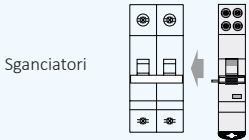
Omologazioni



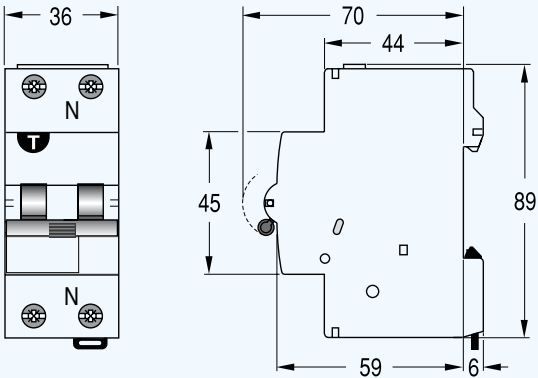
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

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 16mm ² - inferiore 25mm ²
Coppia di serraggio	3Nm (sup) - 4Nm (inf)
Peso	250g



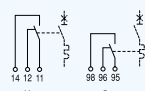
Dimensioni - Serie D90 / HD90



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90 / HD90

6000	10kA	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn			
			Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	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
 	Contatti ausiliari	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

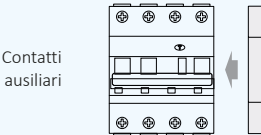
Omologazioni



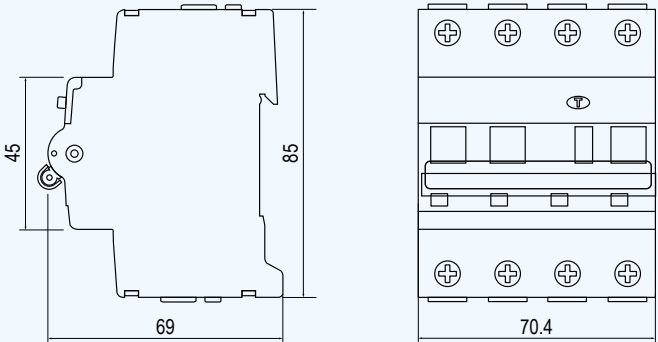
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

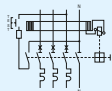
Caratteristiche tecniche

	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	25mm ²
Coppia di serraggio	2,8Nm
Peso	480g



Dimensioni - Serie DMA63NP



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DMA63NP								
600010kA   3P + N 4 moduli Curva B, C Classe A 	In	Caratteristica B (3÷5)xIn			Caratteristica C (5÷10)xIn			
	(A)	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

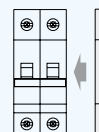


Lloyd's Register

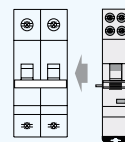
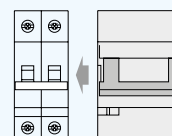
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

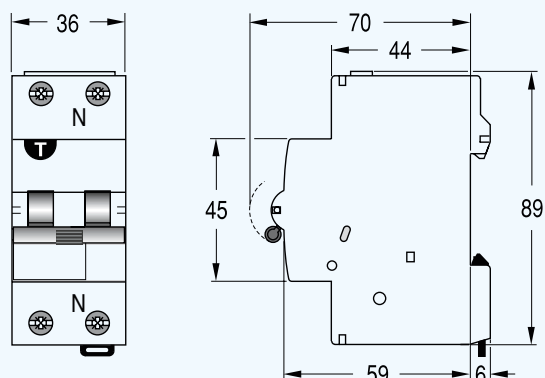
	Serie D90S / HD90S
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	100-255V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898)	10.000A
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 16mm ² - inferiore 25mm ²
Coppia di serraggio	3Nm (sup) - 4Nm (inf)
Peso	250g

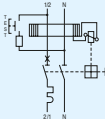
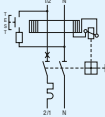
Contatti
ausiliari

Sganciatori

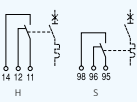
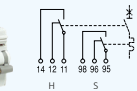
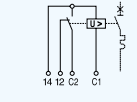
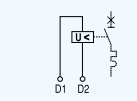
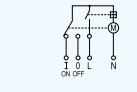
Comando
motore

Dimensioni - Serie D90S / HD90S



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90S / HD90S					
10000	15kA	In (A)	Codice	I _{Δn} (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
  Sganciatori a lancio di corrente		670900	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900
  Sganciatori di minima tensione		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
		TELEU-12	Bobina di minima tensione 12V AC/DC	1	567825
		TELEU-24	Bobina di minima tensione 24V AC/DC	1	567827
  Comando motore		TELEU-48	Bobina di minima tensione 48V AC/DC	1	567828
		TELEU-230	Bobina di minima tensione 230V AC	1	567826
  Blocco leva		TELEMP	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
		624921	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90E / HDC90E - COMPATTI

2P 4500
3

Capacità di rottura

EN61009-1 4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

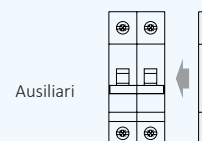
A

Omologazioni

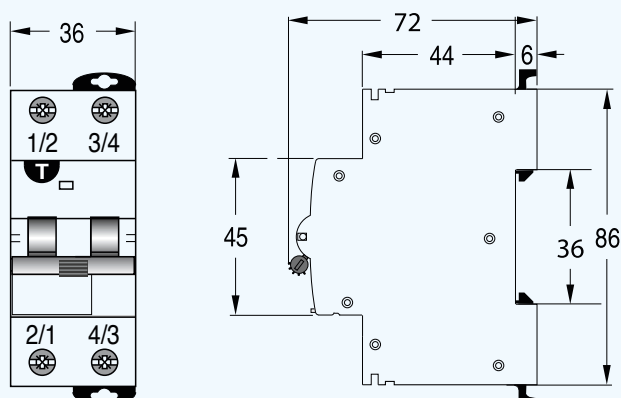


Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie DCC90E / HDC90E



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90E / HDC90E					
4500 6kA		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 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
 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 differenziali magnetotermici

Serie DC90 / HDC90 - COMPATTI

2P 6000 3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

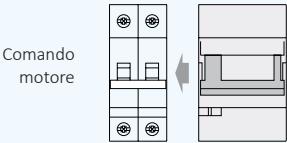
A

Omologazioni

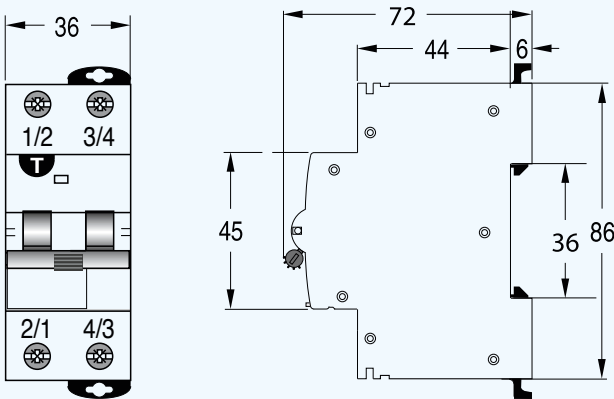


Caratteristiche tecniche

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



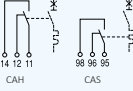
Dimensioni - Serie DC90 / HDC90



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
 2P 2 moduli Curva C	Classe A 	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
		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
 2P 2 moduli Curva C	Classe A 	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
 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

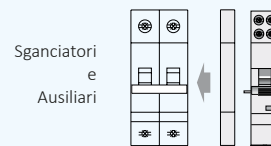
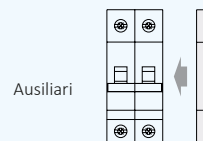
Omologazioni



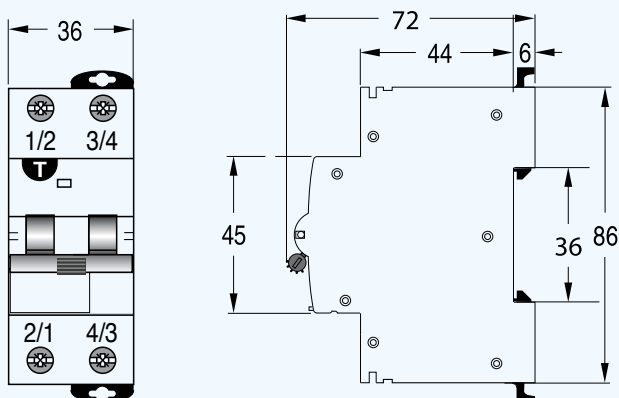
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

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	25mm ²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g



Dimensioni - Serie DC90S / HDC90S / DPC100



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

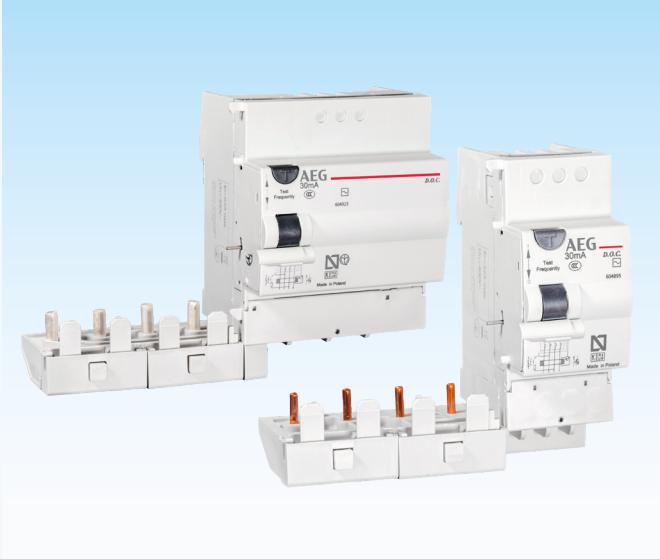
10000	10kA		In (A)	Codice	Caratteristica B (3÷5)xIn IΔn (mA)	Rif. interno		Codice	Caratteristica C (5÷10)xIn IΔn (mA)	Rif. interno	
 2P 2 moduli Curva C	 Classe AC	6						DC90SC06/030	30	606481	
		10						DC90SC10/030	30	606482	
		13						DC90SC13/030	30	606483	
		16						DC90SC16/030	30	606484	
		20						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

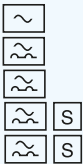


Norma

EN61009-1

Serie

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



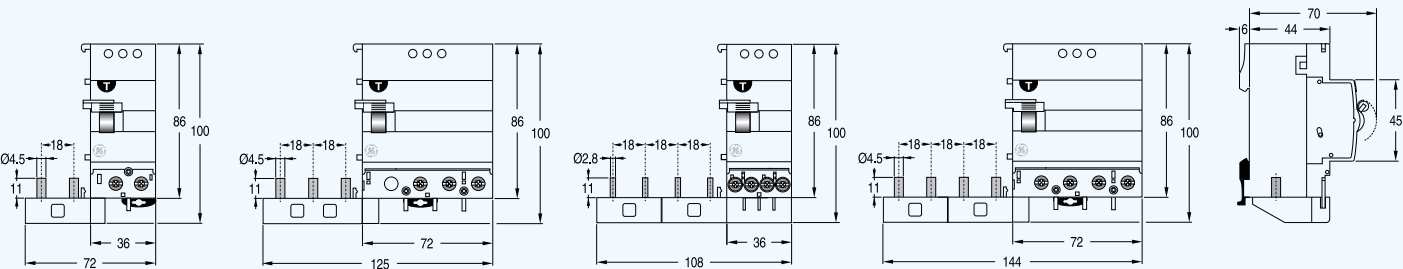
Omologazioni



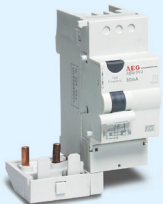
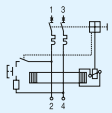
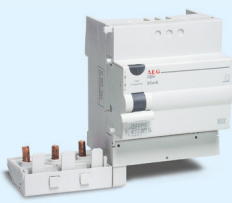
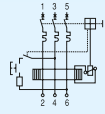
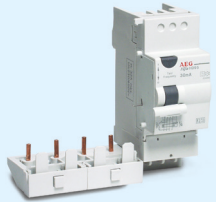
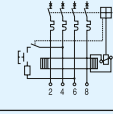
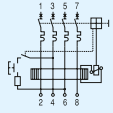
Caratteristiche tecniche

	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	25mm ²
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	I _{Δn} (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
				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
				HDS9263/1000I	1000	665978
			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
		63	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
			AC 	D9463/030	30	604923
				D9463/300	300	604925
				D9463/500	500	604926
			A 	HD9463/300	300	604911
				HD9463/500	500	604912
 	4P 4 moduli	63	Ai  Antiperturbazione	HD9463/030I	30	605130
			ASi  Antiperturbazione	HDS9463/300I	300	665983
				HDS9463/1000I	1000	665984
						Selettivo
			AS 	HDS9463/500	500	604916
						Selettivo

Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

Serie HD+ / HDS+



Norma

IEC947-2

Serie

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



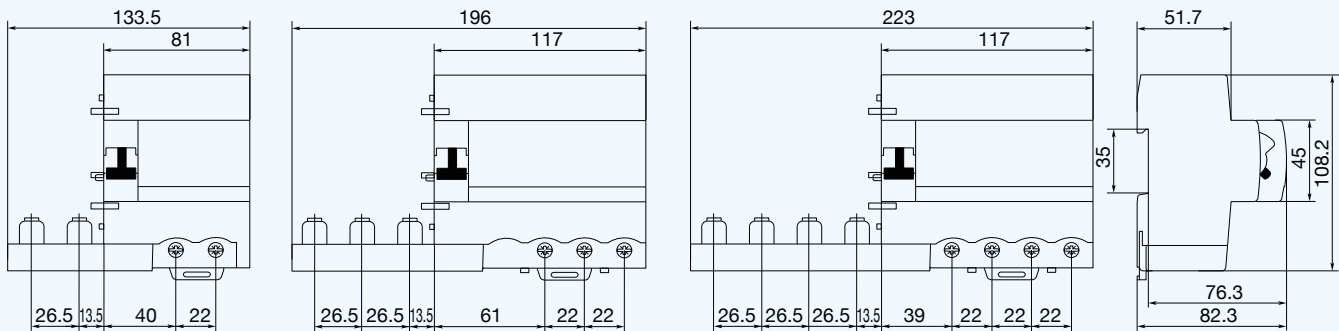
Omologazioni



Caratteristiche tecniche

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

Dimensioni - Serie HD+ / HDS+



Z Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

	Codice	In (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 / EHFLi / ESHFI / FPSI



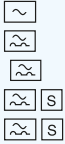
Norma

EN61008-1

Serie

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

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



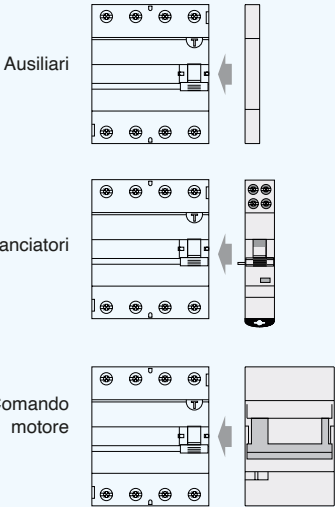
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

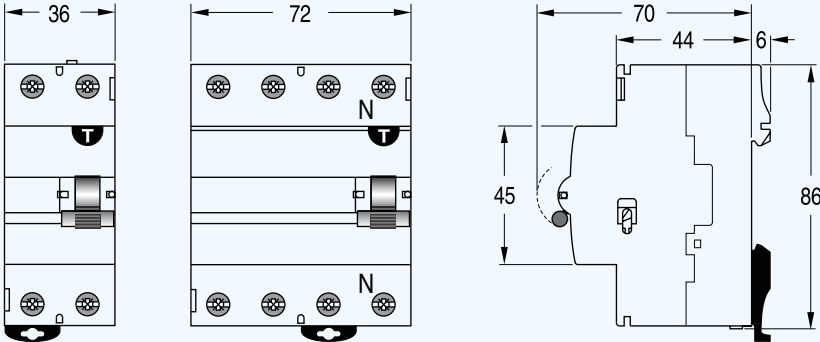
Caratteristiche tecniche

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

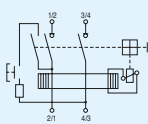


*Per accessori vedere pag. 45

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

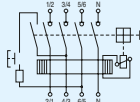


Interruttori differenziali puri 2P - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI

In (A)	Classe	Codice	I _{Δn} (mA)	Riferimento interno	Note
 2P 2 moduli 	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	FPSI25/300-2	300	603351	Selettivo
	AS  Antiperturbazione	ESHFI25/300-2	300	604421	Selettivo
	AC 	BFI40/030-2	30	607113	Non accessoriabile
		EFI40/030-2	30	604448	
		EFI40/100-2	100	604456	
		EFI40/300-2	300	604464	
	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	FPSI40/300-2	300	603352	Selettivo
	AS  Antiperturbazione	ESHFI40/300-2	300	604422	Selettivo
		ESHFI40/500-2	500	604432	Selettivo
	AC 	EFI63/030-2	30	604449	
		EFI63/300-2	300	604465	
		EFI63/500-2	500	604470	
	A 	EHFI63/030-2	30	604944	
		EHFI63/300-2	300	604418	
	Ai  Antiperturbazione	EHFI63/030-2I	30	605122	
	ASi  Antiperturbazione	FPSI63/300-2	300	603353	Selettivo
	A 	EHFI80/030-2	30	604945	
		EHFI80/300-2	300	604419	
	AS  Antiperturbazione	ESHFI80/500-2	500	604434	Selettivo

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

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



Blocchi per protezione d'arco

Serie AF



Norma

EN62606

Serie

AFUNRB: per Interruttori compatti EC90

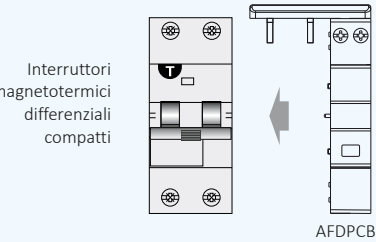
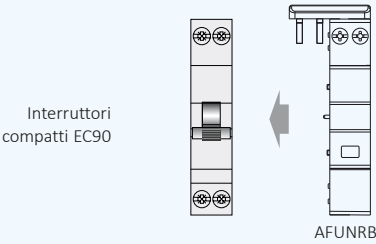
AFDPCB: per Interruttori magnetotermici differenziali compatti DC90

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	10mm ²	
Coppia di serraggio	3Nm	
Peso	80g	



Blocchi per protezione d'arco - Serie AF

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

Differenziali Puri tipo B e F

Serie FPF / EHBFI / FPB



Norma

EN62423

Serie

FPF: Tipo F
EHBFI / FPB: Tipo B



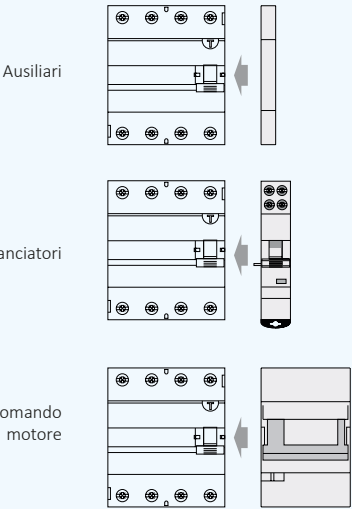
Omologazioni



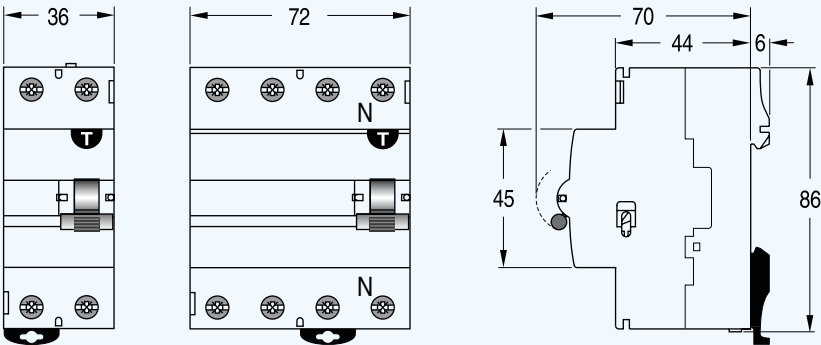
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

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



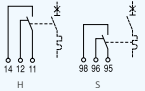
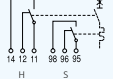
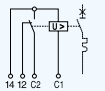
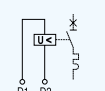
Dimensioni - Serie FPF / EHBFI / FPB



Interruttori differenziali puri - Serie FPF - Type F  						
		In (A)	Codice	I Δ n (mA)	Riferimento interno	Note
 	2P 2 moduli		FPF40/030-2	30	565424	
		40				
 	4P 4 moduli		FPF40/030-4	30	565426	
		40				
			FPF80/030-4	30	565428	
		80				

Interruttori differenziali puri - Serie EHBFI / FPB - Type B						
		In (A)	Codice	I Δ n (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
 	Contatti ausiliari		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

	Codice	Descrizione	Contatti	Numero moduli	Tensione ausiliaria
Relè differenziali					
	RD3N230	Relè differenziale di terra, in classe A Soglia di intervento I _{dn} 30mA...30A Tempo di ritardo 0...5s Sicurezza negativa o positiva Collegamento toroide a 2 fili Controllo continuo della connessione 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 I _{dn} 30mA...30A Tempo di ritardo 0...30s Sicurezza negativa o positiva Collegamento toroide a 2 fili Controllo continuo della connessione 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					
	TN022	Chiusi 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			

	Codice	Descrizione	Contatti	Numero moduli	Tensione ausiliaria	
Relè differenziale						
	RDB230	Relè differenziale di terra, in classe B Soglia di intervento I _{dn} 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				

Sistemi di Riarmo Automatico

StartUp 2 per differenziali puri e magnetotermici differenziali

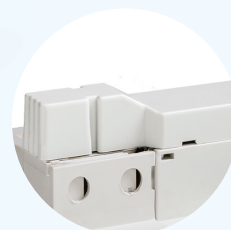
Applicazioni domestiche
monofase o industriali 3F+N,
con verifica del circuito



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

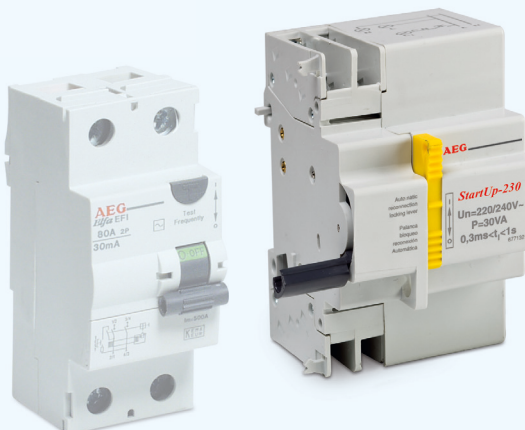
Toroide per
protezione differenziale

StartUp riarmo automatico tradizionale

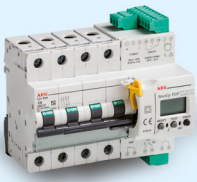
Per tutte le applicazioni
su differenziale puro,
dove non viene richiesta
la verifica preventiva del circuito

Leva di funzionamento
MAN-AUTO

Leva di riarmo

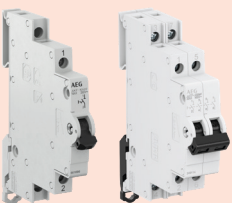
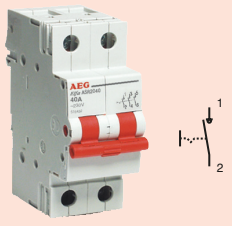


Abbinabile a tutti gli interruttori differenziali puri AEG

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	
Sezionatori sotto carico lucchettabili - Serie SZD						
	SZD13125	125A 415V AC	3 NO	3		
	SZD14125	125A 415V AC	4 NO	4		
	SZD23160	160A 415V AC	3 NO	4		
	SZD24160	160A 415V AC	4 NO	5		
	SZD23200	200A 415V AC	3 NO	4		
	SZD24200	200A 415V AC	4 NO	5		
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)						
	SZD-HS11	16A	1 CO	1		
Commutatori di rete manuali (I-0-II)						
	SD1/3-63	63A 415V AC	3 NO + 3 NO	4		
	SD1/4-63	63A 415V AC	4 NO + 4 NO	6		
	SD2/3-125	125A 415V AC	3 NO + 3 NO	6		
	SD2/4-125	125A 415V AC	4 NO + 4 NO	8		
	SD3/3-160	160A 415V AC	3 NO + 3 NO	7,5		
	SD3/4-160	160A 415V AC	4 NO + 4 NO	10		
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)						
	SZD-HS11	16A	1 CO	1		
Deviatori a 2 posizioni						
	ASTS252	25A 250V AC	2CO (I-0-II)	1	2CCG000654R0001	
Commutatori a 3 posizioni						
	ASTSZ161	16A 250V AC	1CO (I-0-II)	0,5	2CCG000211R0001	
	ASTSZ162	16A 250V AC	2CO (I-0-II)	1	2CCG000213R0001	
	ASTSZ252	25A 250V AC	2CO (I-0-II)	1	2CCG000652R0001	

	Codice	Corrente nominale	Contatti		Numero moduli		
	Pulsanti						
	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		1		
	SVL1Y/24	Verde			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 pulsantaria diametro 22mm							
	Codice			Numero poli	Numero moduli		
	EIEPEM			1 + N	2		
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

	Codice	Corrente nominale	Regolazione	Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
	Temporizzatori luce scale							
	PLSSC	16A 250V AC	1...7 min.	230V AC	1NO 3-4 fili	1	2CDE110005R0505	
	VTR6	16A 250VAC/24VDC	0,5...20min.	230V AC	1NO 3-4 fili	1		
Relé' 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	
Relé' di priorità								
	Codice	Corrente massima		Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
	LR9X	26A (30A)		230V AC	1NC 16A 250V	2		
	Relé 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 (fotocellula inclusa)	2...200 lux	110...230V AC		1	2CSM666307R1341	

Componenti modulari - Portafusibili - Trasformatori

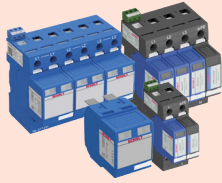
	Codice	Corrente nominale	Tensione nominale	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno	
Portafusibili sezionabili							
	Per fusibili da 10x38mm						
	SFH132	32A	500V AC	1	1	862000	
	SFH132NR	32A	500V AC	1 + N	1	862001	
	SFH232	32A	500V AC	2	2	862002	
	SFH332	32A	500V AC	3	3	862003	
	SFH332N	32A	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						
	KT B5	5VA	8/12V	220... 240V	2	666995	
	KT B8	8VA	12/24V	220... 240V	2	666710	
	KT B16	16VA	12/24V	220... 240V	2	666711	
	KT B30	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

	Codice	Programma	Intervallo di regolazione	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
Interruttori orari analogici								
 	Al quarzo							
	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								
	Codice			Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno	
 	Modulari							
	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.

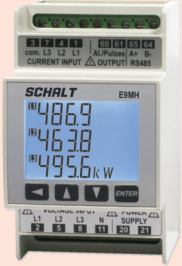
- **Tecnologia con spinterometro a gas:** Gli scaricatori ad innesco **NGLUA** sono costruiti per resistere a maggiori correnti impulsive di scarica e di interromperle con una precisione maggiore, questo grazie alla tecnologia di funzionamento con spinterometro a gas.

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	TN	2	4	317227	
NHBA-11FM	75	50	Controllo termico	TN/TT	2	3	317217	
NHBA-3FM	120	75	Contatto di segnalazione FM	TN-C	3	6	317237	
NHBA-4FM	50	75	Protezione da fulmini e sovratensioni	TN-S	4	8	317237	
NHBA-31FM	100	100		TT/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	TN	2	2	327222	
NGLUA-11FM	40	25	Controllo termico	TN/TT	2	2	327212	
NGLUA-3FM	75	37,5	Contatto di segnalazione FM	TN-C	3	3	327232	
NGLUA-4FM	100	50	Protezione da fulmini e sovratensioni	TN-S	4	4	327252	
NGLUA-31FM	75	50		TT/TN-S	4	4	327242	
Scaricatori di limitazione di Tipo 1+2								
NRLUA-2FM	60	25	Tecnologia a varistore	TN	2	2	317222	
NRLUA-11FM	40	25	Controllo termico	TT/TN	1+N/PE	2	317212	
NRLUA-3FM	90	37,5	Contatto di segnalazione FM	TN-C	3	3	317232	
NRLUA-4FM	120	50	Protezione da fulmini e sovratensioni	TN-S	4	4	317252	
NRLUA-31FM	75	50		TT/TN-S	3+N/PE	4	317242	
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	TN	2	2	316226	
NVA280-11	40		Controllo termico	TT/TN	1+N/PE	2	316228	
NVA280-3	60		Protezione da sovratensioni	TN-C	3	3	316220	
NVA280-4	80			TN-S	4	4	316221	
NVA280-31	40			TT/TN-S	3+N/PE	4	316222	
NVA280-2FM	40		Con contatto segnalazione FM	TN	2	2	316227	
NVA280-11FM	40		Con contatto segnalazione FM	TT/TN	1+N/PE	2	316229	
NVA280-3FM	60		Con contatto segnalazione FM	TN-C	3	3	316223	
NVA280-4FM	80		Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	4	316224	
NVA280-31FM	40		Con contatto segnalazione FM	TT/TN-S	3+N/PE	4	316225	
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	TT/TN	1+N/PE	2	346228	
NSA280-31	40		Controllo termico	TT/TN-S	3+N/PE	2	346222	
			Protezione da sovratensioni e per componenti elettroniche sensibili					

Componenti modulari - Scaricatori di sovratensione

	Codice	In (kA) 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	

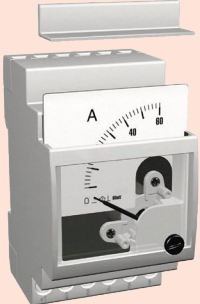
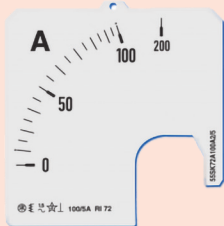
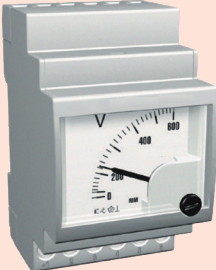
Componenti modulari - Strumenti di misura

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			
	E9W11	Monofase inserzione diretta fino a 30A 230V AC Uscita impulsi Coprimerseetti 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 Coprimerseetti sigillabili	autoalimentato	4
	E9W4-4I	3F+N 400V AC inserzione su TA /5A Uscita impulsi Coprimerseetti sigillabili	autoalimentato	4

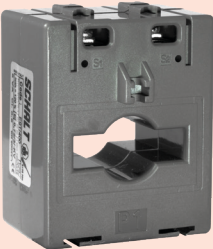
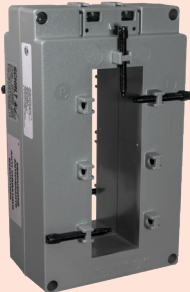
Componenti modulari - Strumenti di misura

	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		
	Morsettieria sigillabile					
	E9MSG35	Morsettieria 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

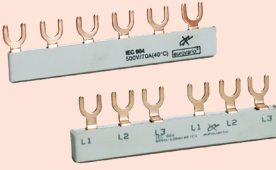
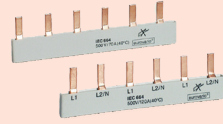
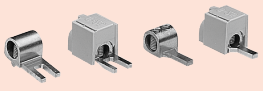
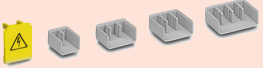
	Codice	Descrizione	Tensione ausiliaria	Numero moduli	Riferimento interno	
Strumenti di misura						
	Amperometro analogico					
	E9A/1000	Monofase AC Inserzione su TA /5A Senza scala	autoalimentato	3		
	Scale per amperometro analogico modulare					
	E9A/15S	0...15A				
	E9A/20S	0...20A				
	E9A/25S	0...25A				
	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 Ø 22mm	1,2VA cl. 3		
	E9T/50	50/5A Foro Ø 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/60	60/5A Foro Ø 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/80	80/5A Foro Ø 22mm	1,5VA cl. 1		
	E9T/100	100/5A Foro Ø 22mm	2VA cl. 1		
	E9T/150	150/5A Foro Ø 22mm	2,5VA cl. 0,5		
	E9T/200	200/5A Foro Ø 22mm	4VA cl. 0,5		
	E9T/250	250/5A Foro Ø 22mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/300	300/5A Finestra 41x11mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/400	400/5A Finestra 41x11mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/600	600/5A Finestra 41x11mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/600M	600/5A Finestra 51x12mm 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		

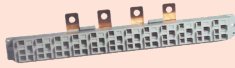
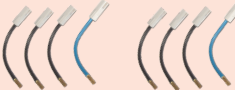
Componenti modulari - Alimentatori							
	Codice	Descrizionea	Tensione output	Portata corrente	Numero moduli	Riferimento interno	
Alimentatori							
	SMPS12W/24	Alimentazione 110-240V AC 12W	24V DC	0,5A	1		
	SMPS12W/12	Alimentazione 110-240V AC 12W	12V DC	1A	2		
	SMPS24W/24	Alimentazione 110-240V AC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

Barre di collegamento

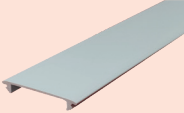
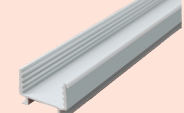
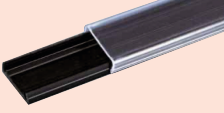
	Codice	Numero fasi	Numero interruttori	Corrente massima (A)	Riferimento interno		
Barre di collegamento a forcella							
	EVG12	1	2	63	788560		
	EVG16	1	6	63	788563		
	EVG112	1	12	63	788566		
	EVG1H2	1+H	2	63	788087		
	EVG1H6	1+H	6	63	788089		
	EVG1H8	1+H	8	63	789356		
	EVG24	2	2	63	788091		
	EVG26	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 inutilizzati							
	EVSBS	Colore giallo			788670		
	Calotte di chiusura per barre da 1 mt						
	EK1	Per barra a 1 fase			788834		
	EK2	Per barre a 2 fasi			788833		
	EK3	Per barre a 3 fasi			788835		
EK4	Per barre a 4 fasi			788838			

Sistemi di distribuzione						
	Codice	In (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

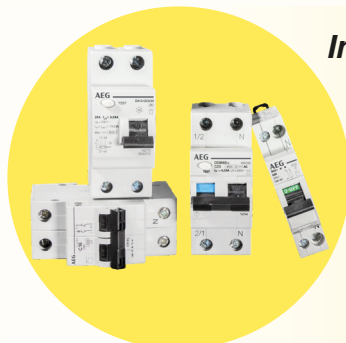
	Codice	Descrizione	
Ripartitori			
	EC250	Easyclic 3P+2N senza connessioni	24 moduli
	EC250/34	Easyclic 3P+2N senza connessioni	34 moduli
Connessioni per interruttori 4P			
	ECS120440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=120mm - 6mm ²	
	ECS120463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=120mm - 10mm ²	
	ECS320440	Set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

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

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

Pag. 66

Pag. 67

Pag. 70

Pag. 71

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG40+

4500
3



Serie	Poli
DG41N+	1 + N
DG42+	2

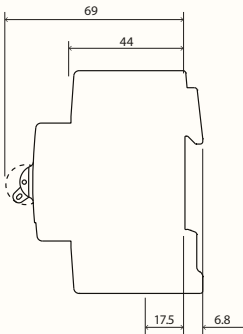
Capacità di rottura

EN60898-1 4500

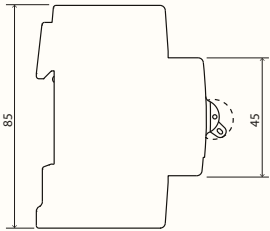
Omologazioni



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



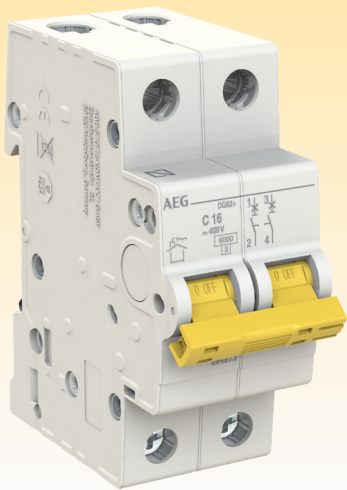
Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG40+			
4500	In (A)	Codice	Caratteristica C (5-10x)In Riferimento interno
1 Polo + Neutro - 2 Moduli			
	6	DG41NC06	695181
	10	DG41NC10	695182
	16	DG41NC16	695183
	20	DG41NC20	695184
	25	DG41NC25	695185
	32	DG41NC32	695186
	40	DG41NC40	695187
2 Poli - 2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



Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG60+

6000
3

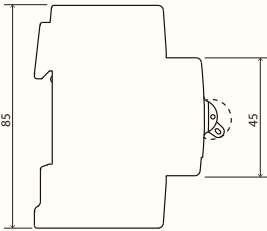
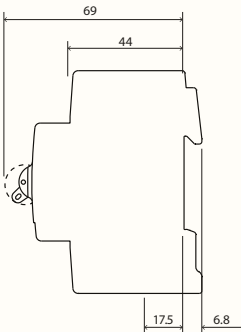


Serie	Poli
DG61N+	1 + N
DG62+	2

Capacità di rottura
EN60898-1 6000

Omologazioni
CE

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

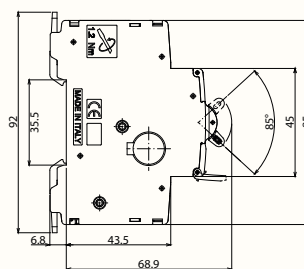
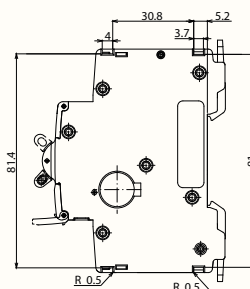
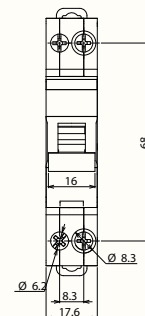


Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG60+			
6000	In	Caratteristica C (5-10x)In	
	(A)	Codice	Riferimento interno
 	1 Polo + Neutro - 2 Moduli		
	6	DG61NC06	694971
	10	DG61NC10	694972
	16	DG61NC16	694973
	20	DG61NC20	694974
	25	DG61NC25	694975
	32	DG61NC32	694976
	40	DG61NC40	694977
 	2 Poli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

4500
3



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

[illegible]

Interruttori magnetotermici differenziali

Serie DDM45+

4500
3



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

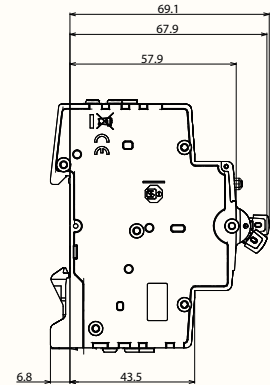
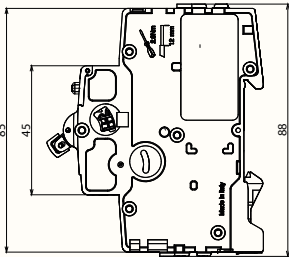
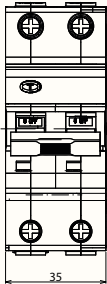
Capacità di rottura

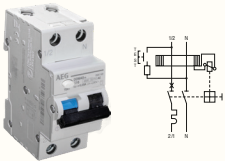
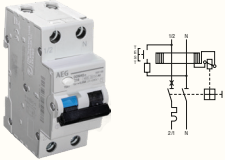
EN61009-1	4500
EN60947-2	6kA

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+



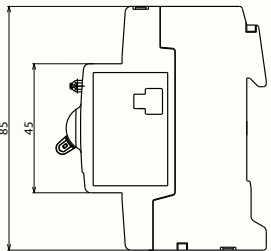
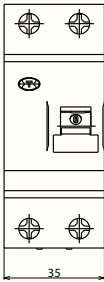
Serie	Poli	Classe
DCG+	2	AC
DAG+	2	A

Norma
EN61008

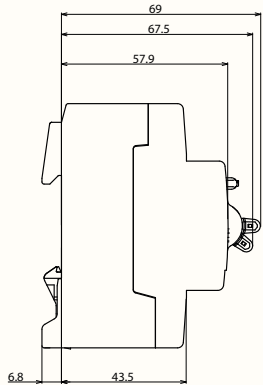
Omologazioni



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



Interruttori differenziali puri - Serie DCG+, DAG+					
	In (A)	Codice	Numero	Caratteristica C (5-10x)I _n (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		



This image shows a full page of graph paper. At the top, there are two horizontal bars: a dark grey one and a yellow one. Below these is a large area filled with a light blue grid. The grid consists of small squares, with a slightly larger margin at the top for writing. The entire page is set against a white background.

Indice



Generalità

Dati tecnici

Pag. 74



MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A

Interruttori scatolati modulari 160A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 78



MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A

Interruttori scatolati modulari 250A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 88



MCXT4: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A

Interruttori scatolati modulari 160A e 250A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG e MA

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 97



MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A

Interruttori scatolati 400A e 630A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

Pag. 106



MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A

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

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

Accessori di installazione

Pag. 116

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



Taglia		MCXT1				
Corrente nominale ininterrotta	[A]	160				
Poli	[N°]	3, 4				
Tensione nominale di servizio, U_e AC(50-60Hz)	[V]	690				
Tensione nominale di isolamento, U_i	[V]	800				
Tensione nominale di tenuta ad impulso, U_{imp}	[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, I_{cu}						
I _{cu} a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	25	40	65	85	100
I _{cu} a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
I _{cu} a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	18	25	36	50	70
I _{cu} a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	15	25	36	50	65
I _{cu} a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	8	18	30	36	50
I _{cu} a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	6	8	22	35	35
I _{cu} a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	3	4	6	8	10
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I_{cs}						
I _{cs} a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(50kA)	75%	75%
I _{cs} a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
I _{cs} a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	100%	75%	50%(37,5kA)
I _{cs} a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	75%	50%	50%	50%	50%
I _{cs} a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	50%	50%	50%	50%
I _{cs} a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	50%	50%	50%
I _{cs} a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	100%	100%	75%(5kA)	50%(5kA)	50%
Potere di chiusura nominale in corto circuito, I_{cm}						
I _{cm} a 220-230-240V 50-60Hz (AC)	[kA]	52,5	84	143	187	220
I _{cm} a 380V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
I _{cm} a 415V 50-60Hz (AC)	[kA]	36	52,5	75,6	110	154
I _{cm} a 440V 50-60Hz (AC)	[kA]	30	52,5	75,6	110	143
I _{cm} a 500V 50-60Hz (AC)	[kA]	13,6	36	63	75,6	110
I _{cm} a 525V 50-60Hz (AC)	[kA]	9	13,6	46,2	73,5	73,5
I _{cm} a 690V 50-60Hz (AC)	[kA]	4,26	5,88	9	13,6	17
Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)	A					
I _{cw} (1s)	[kA]	-				
Norma di riferimento	IEC 60947-2					
Attitudine al sezionamento	SI					
Montaggio su barra DIN	DIN EN 50022					
Durata meccanica	[N. Operazioni]	25.000				
	[N. Operazioni per ora]	240				
Durata elettrica a 415 V (AC)	[N. Operazioni]	8.000				
	[N. Operazioni per ora]	120				

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

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

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

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



MCXT3		MCXT4			MCXT5			MCXT7	
250		160 / 250			400/630			800/1000/1250/1600	
3, 4		3, 4			3, 4			3, 4	
690		690			690			690	
800		800			1000			1000	
8		8			8			8	
Fissa, removibile		Fissa, removibile			Fissa, removibile ⁽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, U_e (DC)	[V]	500				
Tensione nominale di isolamento, U_i (DC)	[V]	800				
Tensione nominale di tenuta ad impulso, U_{imp}	[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, I _{cu}						
I _{cu} a 250V (DC) 2 poli in serie	[kA]	18	25	36	50	70
I _{cu} a 500V (DC) 2 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
I _{cu} a 500V (DC) 3 poli in serie ⁽¹⁾	[kA]	18	25	36	50	70
I _{cu} a 750V (DC) 3 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, I _{cs}						
I _{cs} a 250V (DC) 2 poli in serie	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
I _{cs} a 500V (DC) 2 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
I _{cs} a 500V (DC) 3 poli in serie	[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
I _{cs} a 750V (DC) 3 poli in serie	[kA]	-	-	-	-	-
Categoria di utilizzo (IEC 60947-2)		A				
Norma di riferimento		IEC 60947-2				
Attitudine al sezionamento		SI				
Montaggio su barra DIN		DIN EN 50022				
Durata meccanica	[N. Operazioni]	25.000				
	[N. Operazioni per ora]	240				

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

(2) MCXT1 removibile I_n 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.

Impiego come Sezionatore

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

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

Taratura magnetica e protezione Neutro

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

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

Protezione Differenziale

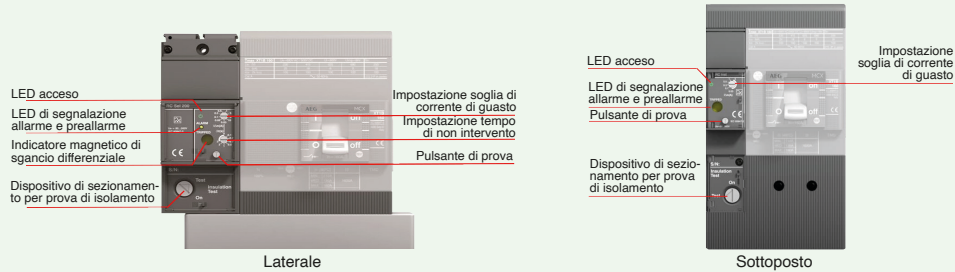
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione laterale oppure sottoposta.

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

Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi differenziali

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



Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT1 sono disponibili nelle versioni:

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

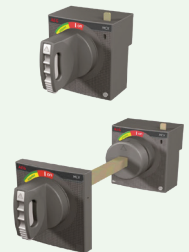


Manovre rotative

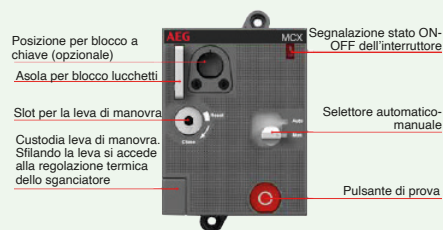
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

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

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



Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT1

MCXT1

Contatti ausiliari 3Q ⁽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

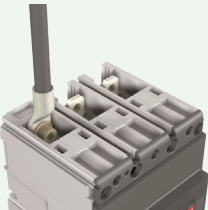
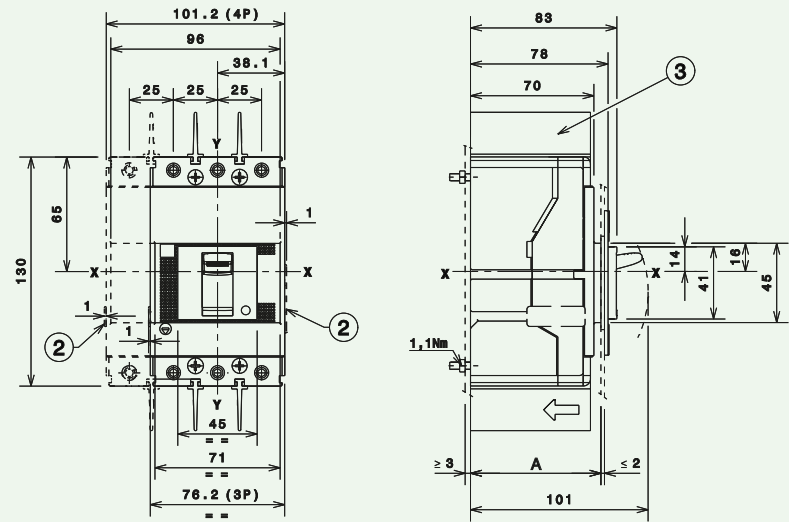
MCXT1 Sezionatori						
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo Sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	2	160	2,8	154	MCXT1D3160	MCXT1D4160

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 interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Terminali frontali di serie

L_{max} 16 mm

S_{max} 5 mm

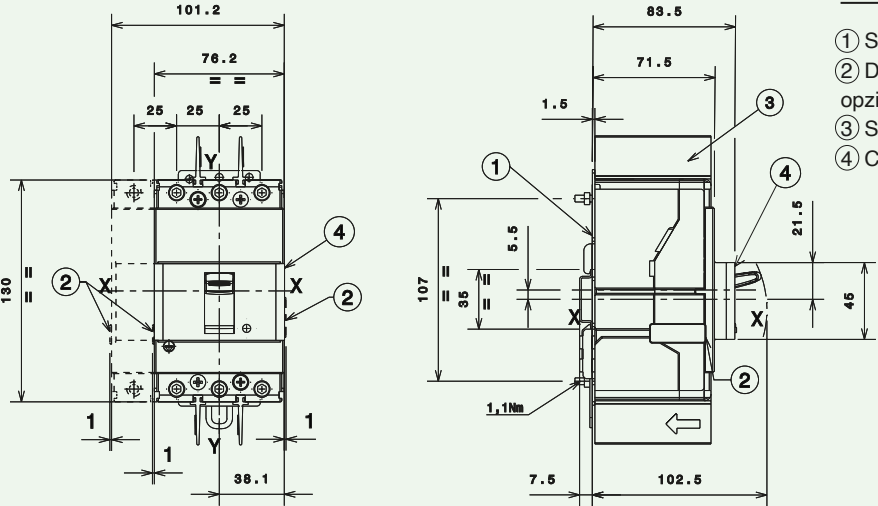
Foro 6,5 mm

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

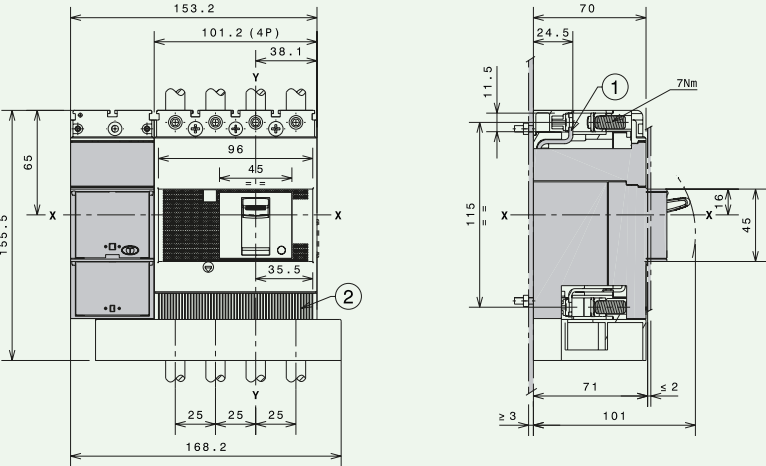
Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi Differenziali per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Blocco differenziale MODULARE tipo A SELETTIVO Laterale				
	Blocco differenziale laterale MODULARE tipo A	laterale a sx	4 poli	RCS4-200/1
	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				
Blocco differenziale tipo A Sottoposto				
	Blocco differenziale ISTANTANEO SOTTOPOSTO tipo A senza contatti di sgancio e di segnalazione	laterale e sottoposto	3 poli	RCI3/1
	Larghezza 2 moduli		4 poli	RCI4/1
	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			
	Blocco differenziale SELETTIVO SOTTOPOSTO tipo A	laterale e sottoposto	3 poli	RCS3/1
	Larghezza 2 moduli		4 poli	RCS4/1
	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				

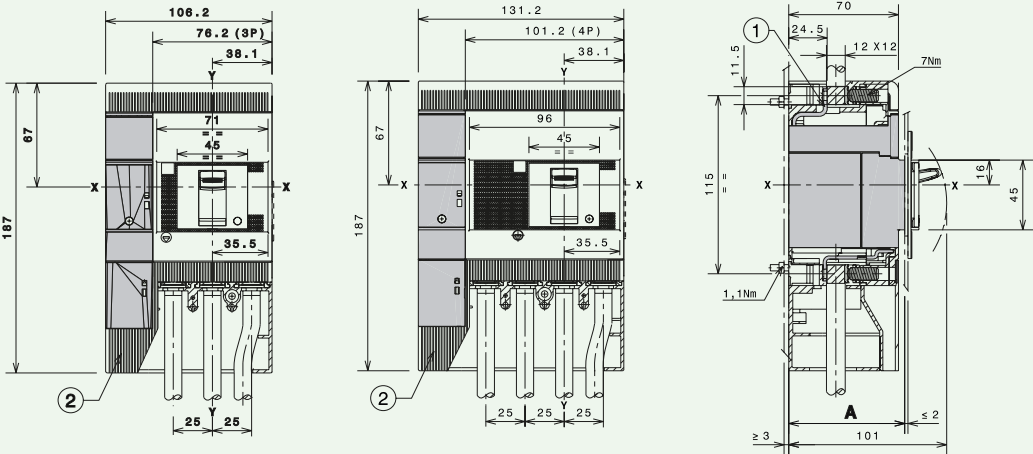
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 1 morsetto NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza e 3 contatti di segnalazione adibiti alla comunicazione della fase di preallarme, di allarme e dello scatto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

Dimensioni

Blocco differenziale laterale MODULARE



Blocco differenziale laterale SOTTOPOSTO

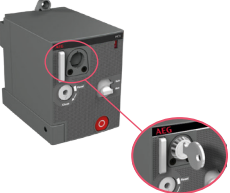


Legenda

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

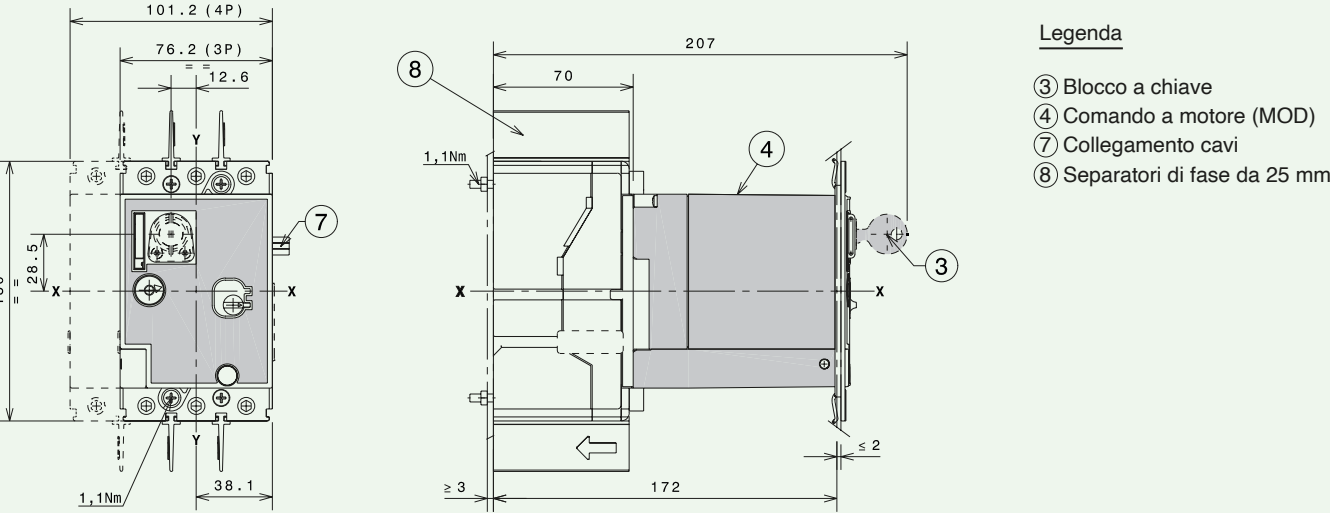
	A	
Con flangia di serie	4p	74
Senza flangia	4p	71

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO 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 scatto 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 scatto 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 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)



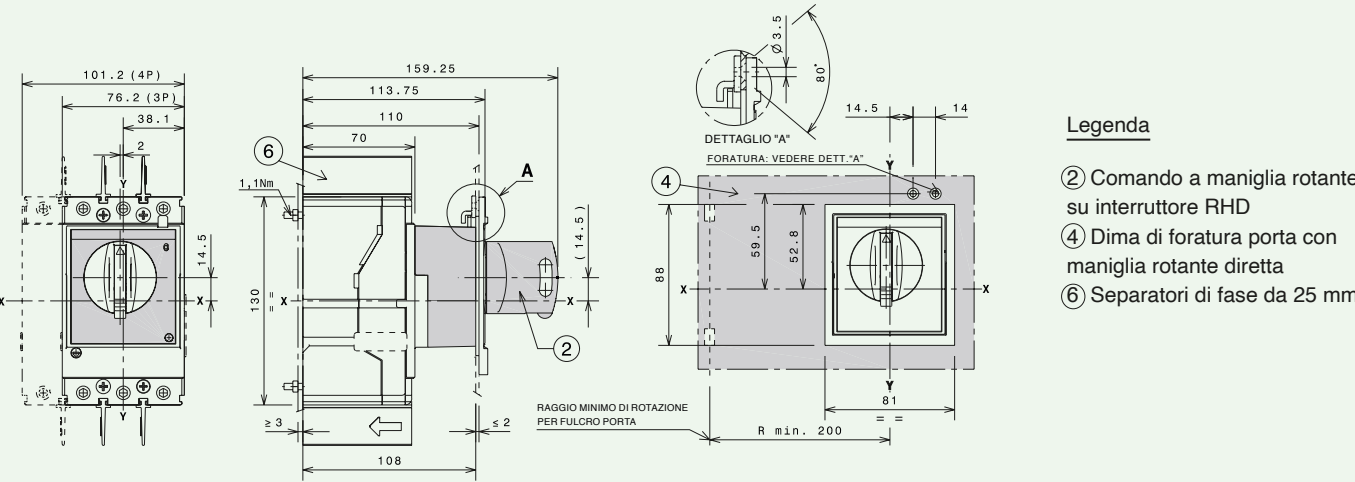
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

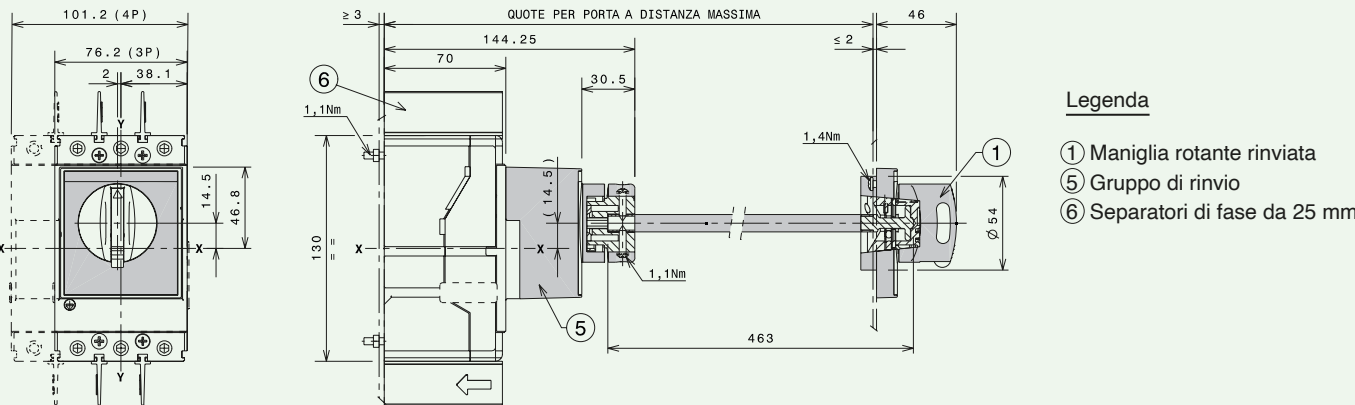
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40 Contatti ausiliari anticipati per manovre RHD	Standard	Grigio Nero	RHD/3
		Emergenza	Rosso Giallo	RHD/3Y
	Manovra Rinvia 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 Contatti ausiliari anticipati per manovre RHE	Standard	Grigio Nero	RHE/3
		Emergenza	Rosso Giallo	RHE/3Y
	Protezione IP54 per Manovra Rinvia 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 Rinvia	KLC/1
				RHL/3

Dimensioni

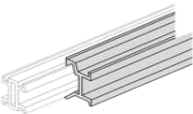
Comando a maniglia rotante su interruttore RHD



Manovra rotativa rinvia RHE

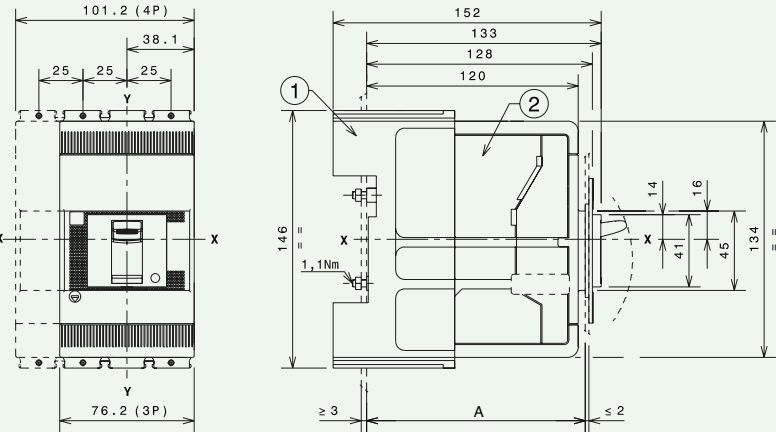


Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT1 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 Rimovibile				
	Base fissa per versione removibile Corrente max 125A	Attacchi Anteriori Attacchi Posteriori orizzontali	3 poli 4 poli 3 poli 4 poli	PFPEF3/1 PFPEF4/1 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 MCXT1 + RCS4/200-1 MCXT1 + RCS	3 poli 4 poli 4 poli 3 o 4 poli	KD3/1 KD4/1 KDD200 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 copritherminali e separatori di fase				
	Calotte copritherminali (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	3 pezzi	FC3/1
			4 pezzi	FC4/1
		2x2,5...35 mm²	6 pezzi	FC6/1
			8 pezzi	FC8/1
	Cavo Rigido Cu 2,5...70 mm²			
	Terminali anteriori a mantello per cavi in Rame/Alluminio	Cavo Flessibile CuAL 1,5...50 mm²	3 pezzi	FCAL3/1
			4 pezzi	FCAL4/1
	Cavo Rigido CuAL 1,5...70 mm²			
	Terminali Frontali multicavo a mantello per cavi in Rame/Alluminio Kit completo di Copritherminali 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 Copritherminali 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 Copritherminali 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

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

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT3 250A



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

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

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

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

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

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

Caratteristiche tecniche principali

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

Taratura Termica

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

Impiego come Sezionatore

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

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

Taratura magnetica e protezione Neutro

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

Protezione Differenziale

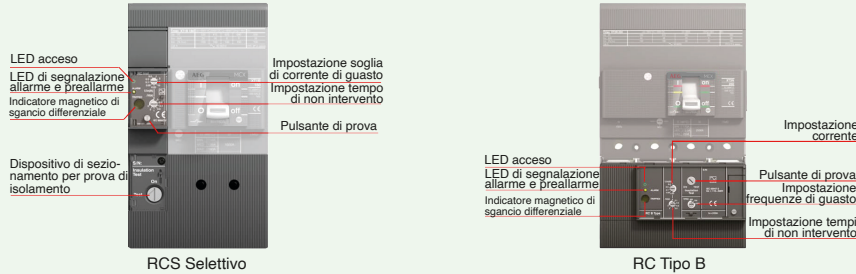
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione sottoposta:

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

Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi differenziali

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



Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT3 sono disponibili nelle versioni:

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

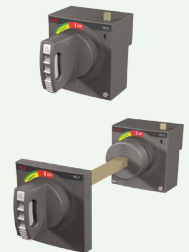


Manovre rotative

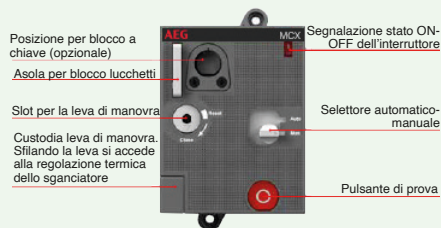
Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:

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

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

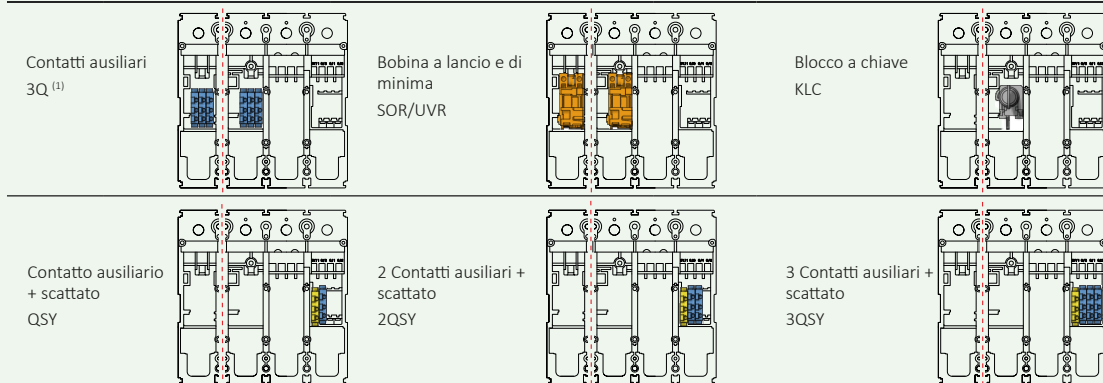


Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3

MCXT3



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

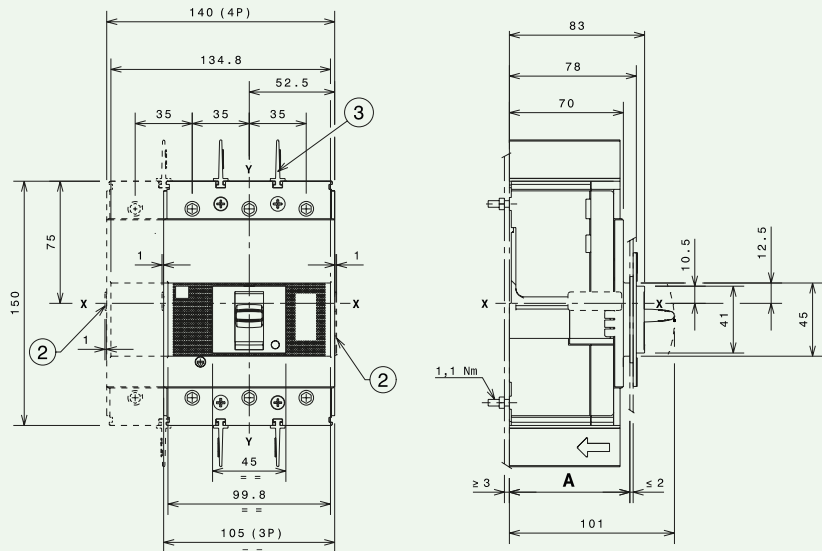
Interruttori automatici scatolati modulari

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
		63	100%	44...63	400			
		80	100%	56...80	400			
		100	100%	70...100	400			
		125	100%	87,5...125	400			
		160	100%	112...160	480			
		200	100%	140...200	600			
		250	100%	175...250	750			

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

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Legenda

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

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

Interruttori automatici scatolati modulari

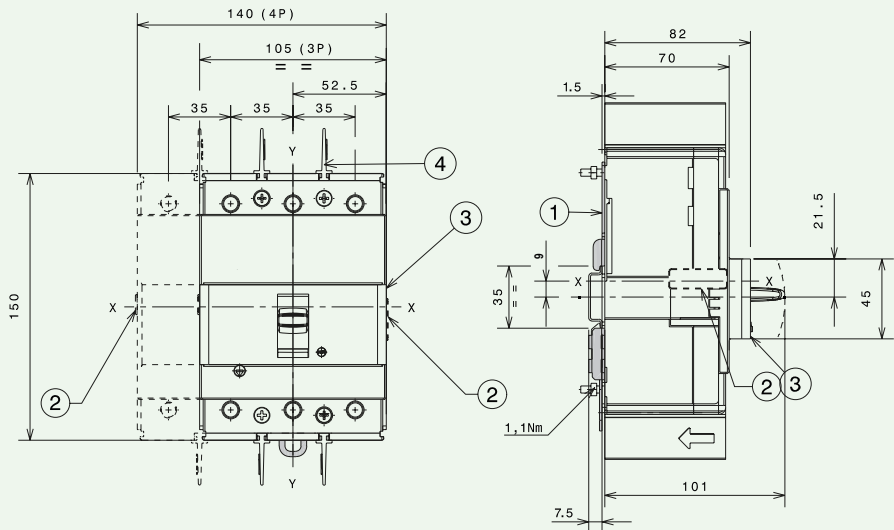
MCXT3 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Descrizione	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici MA protezione Motore								
	36	100	-	-	600...1200	solo 3 poli	MCXT3N3100MA	
		125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

MCXT3 Sezionatori						
	Corrente di breve durata 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

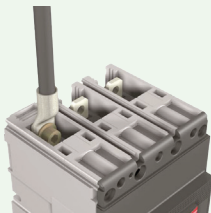
Nota: Gli interruttori automatici MA e i Sezionatori sono completi di morsetti a vite, mostrina per installazione a pannello, separatori di fase
Per installazione modulare aggiungere il kit di installazione KD3/3 o KD4/3

Installazione per interruttore fisso

Fissaggio su guida DIN EN 50022



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



Terminali frontali di serie
L_{max} 24 mm
S_{max} 8 mm
Foro 8,5 mm

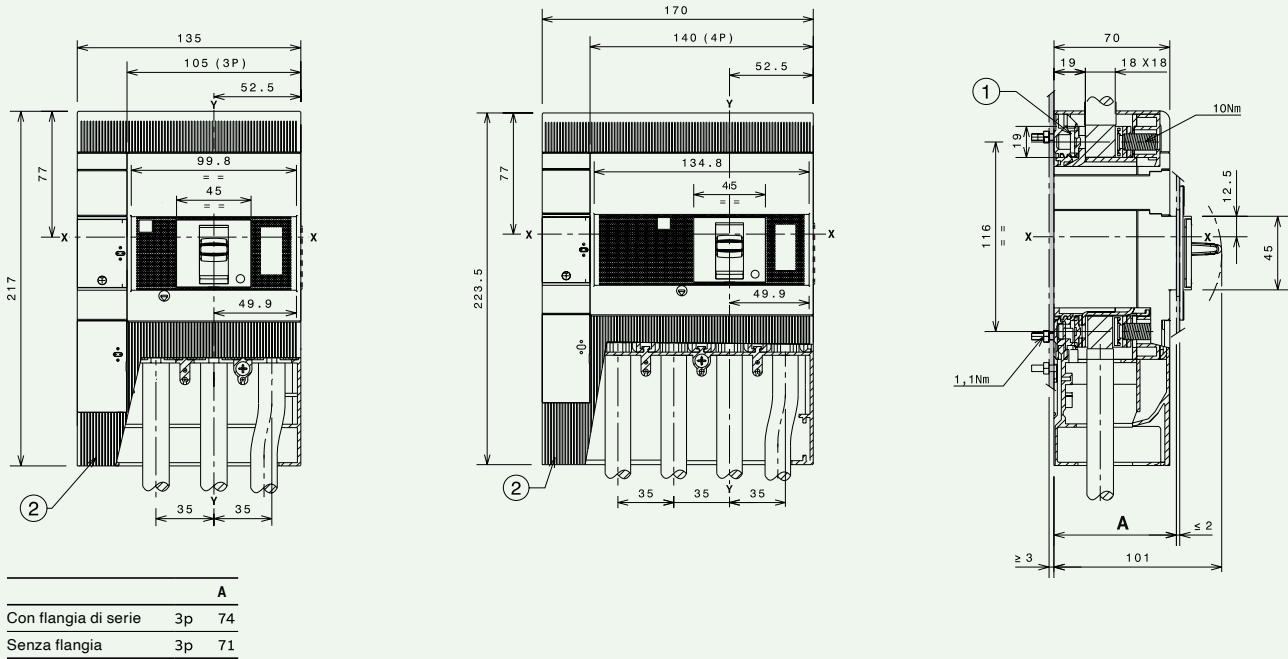
Interruttori automatici scatolati modulari

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	RCS3/3
			4 poli	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

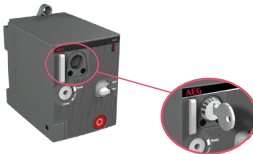
Blocco differenziale laterale MODULARE



Legenda

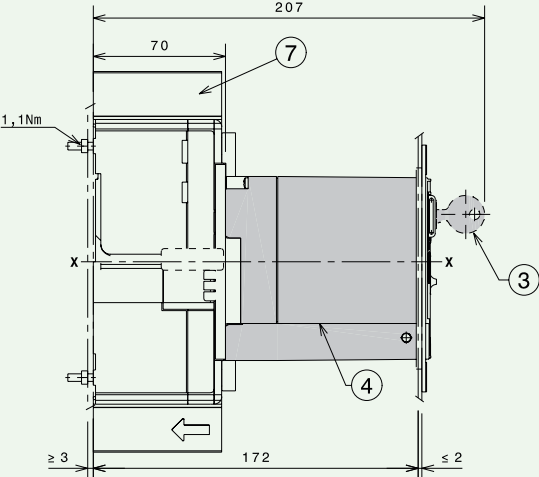
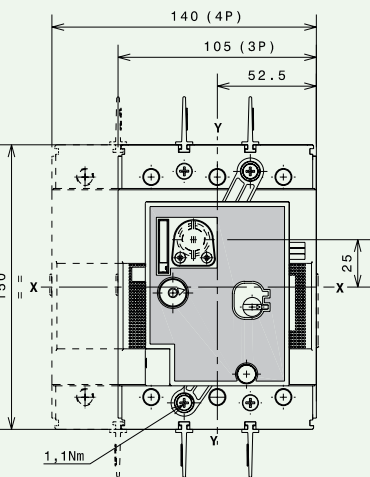
- ① Terminali anteriori per connessione cavi
- ② Copriterminali con grado di protezione IP40

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO 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 scatto 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 scatto 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 scatto 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

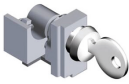
Comando a motore diretto (MOD)



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

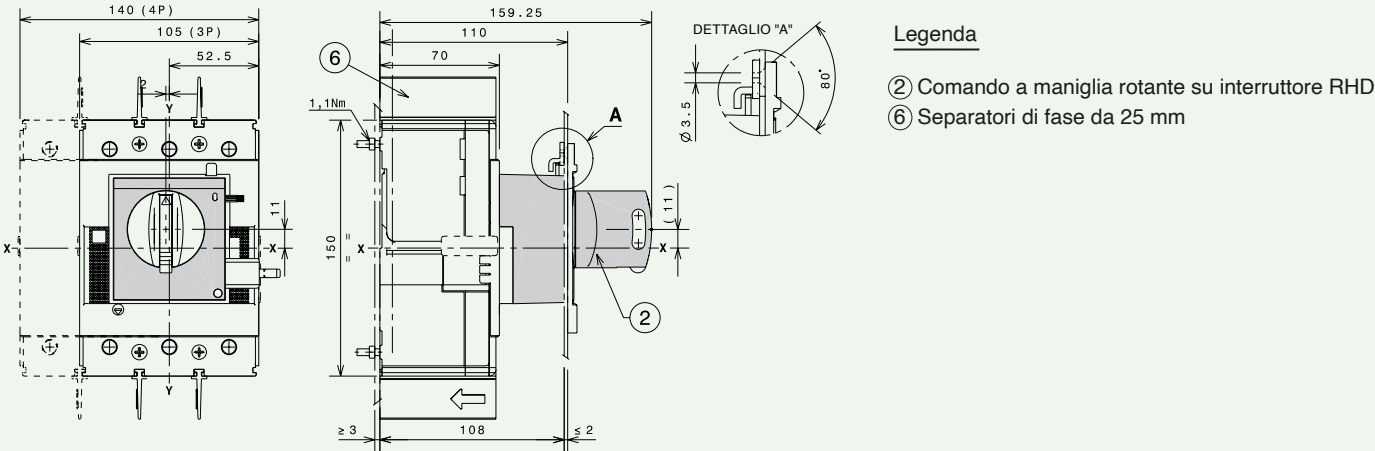
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

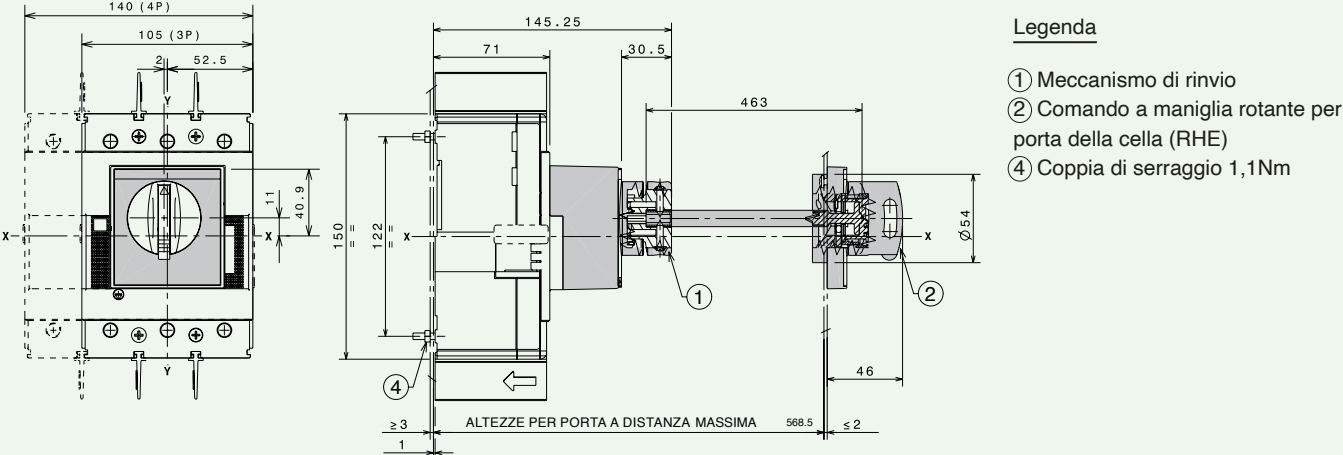
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm)	Standard	Grigio Nero	RHD/3
	Lucchetti non in dotazione	Emergenza	Rosso Giallo	RHD/3Y
	Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis			
	Mostrina inclusa			
	Contatti ausiliari anticipati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

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD

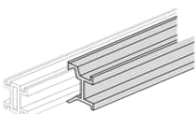


Manovra rotativa rinvia RHE



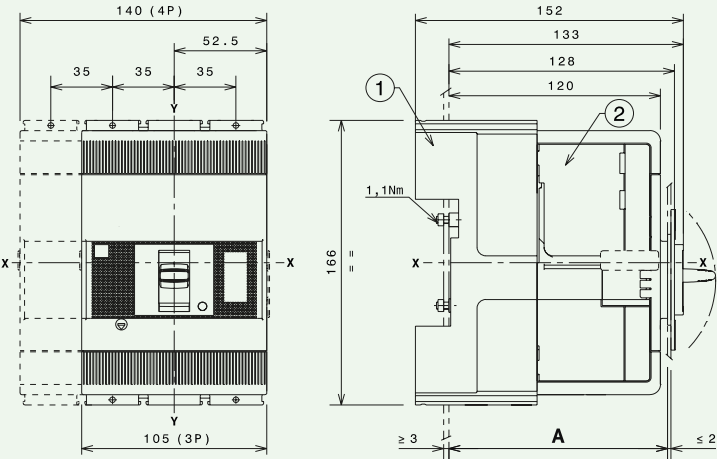
Interruttori automatici scatolati modulari

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 Rimovibile				
	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

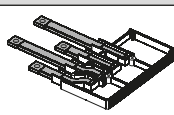
- ① Parte fissa
② Parte mobile

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
	3p-4p 141
Senza flangia	3p-4p 149

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice	
Calotte copritherminali e separatori di fase					
	Calotte copritherminali (la confezione contiene 2 pezzi)	Basso	3 poli	LTC3/3	
			4 poli	LTC4/3	
		Alto	3 poli	HTC3/3	
			4 poli	HTC4/3	
	Calotte copritherminali per blocco differenziale RCB tipo B (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 copritherminali 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 copritherminali 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 Copritherminali 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

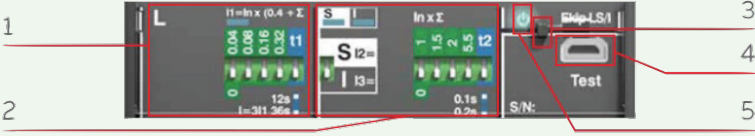
Anche l'interruttore MCXT4 è installabile sia in versione fissa che removibile grazie all'apposito kit.
La manovra rotativa può essere Diretta o Rinviate nelle versioni standard (di colore grigio) e di emergenza (giallo/rosso).

Interruttori automatici scatolati

Protezione elettronica

Lo sganciatore elettronico presente nei modelli LSI e LSI²G nasce per la gestione di multipli eventi quali sovraccarico (L), cortocircuito (S), cortocircuito selettivo (I) e guasto a terra (G).

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



Legenda

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

Caratteristiche tecniche di protezione elettronica

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

Segnalazioni LED

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

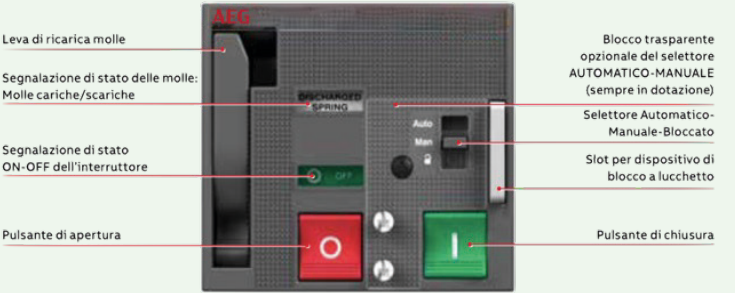
Comando motore (MOE)

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

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

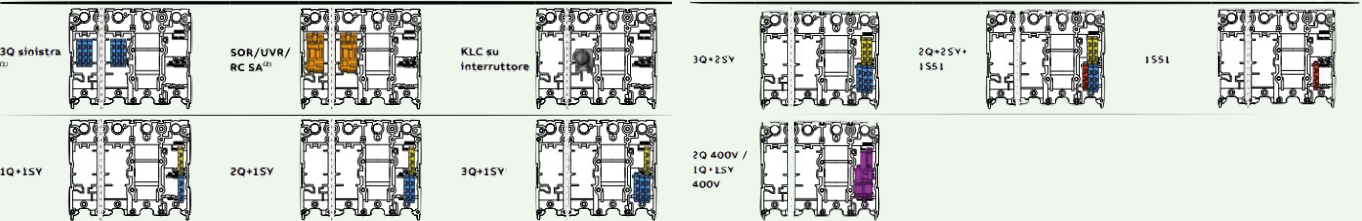
- **MANUALE:** L'interruttore può essere aperto/chiuso solo tramite i pulsanti corrispondenti.

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



Caratteristiche tecniche comando motore (MOE)

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



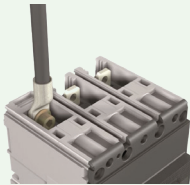
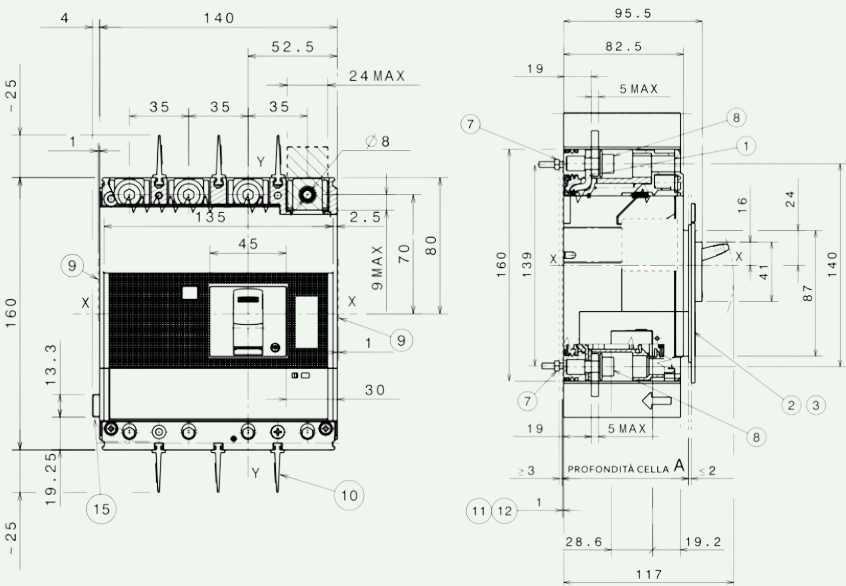
(1) Per le versioni tetrapolari, solo 3Q sinistra sul quarto polo.
(2) RC SA solo sul terzo polo.

Interruttori automatici scatolati

MCXT4 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac	Corrente nominale	Protezione Neutro	Regolazione sovraccarico	Regolazione corto- circuito selettivo	Regolazione cortocircuito istantaneo	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
	(kA)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)		
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 Terra								
	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

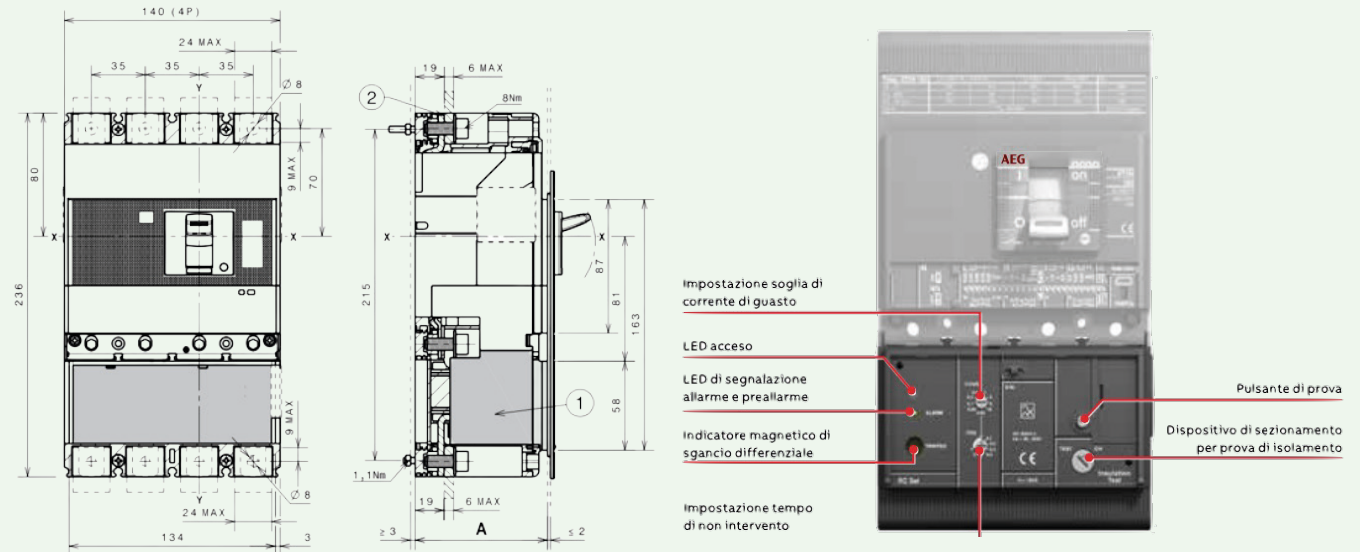
MCXT4 interruttori								
	Capacità di rottura a 415Vac	Corrente nominale	Protezione Neutro	Regolazione sovraccarico	Regolazione cortocircuito selettivo	Regolazione cortocircuito istantaneo	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
	(kA)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)		
Interruttori automatici MA protezione Motore								
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

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

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

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

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



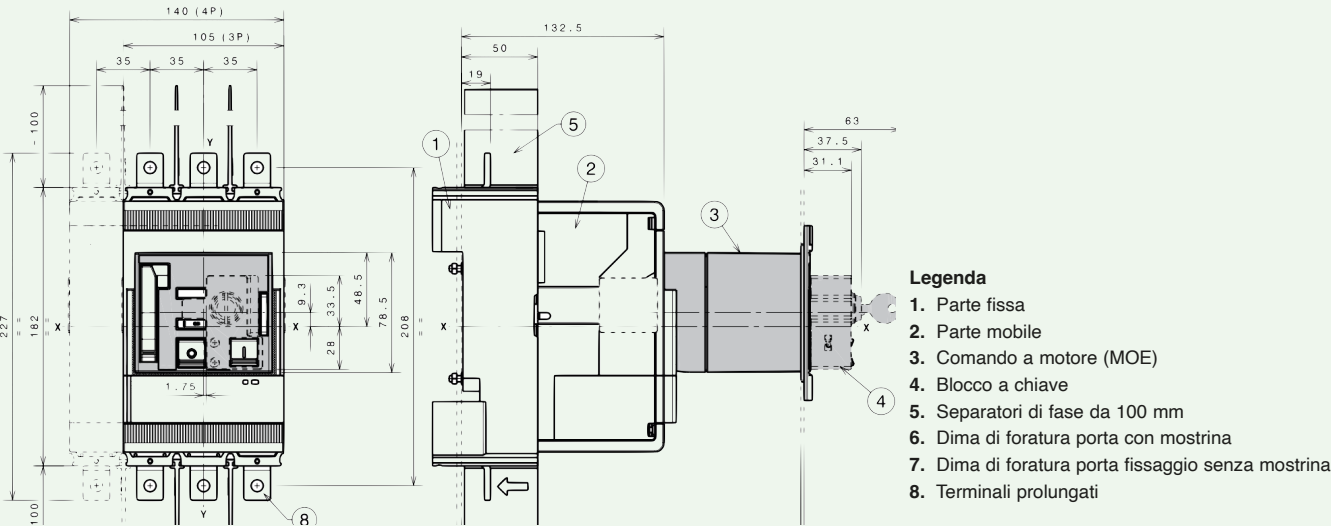
- Legenda**
1. Differenziale
 2. Terminali anteriori

Interruttori automatici scatolati

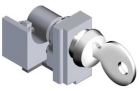
Accessori elettrici per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	QSY/5
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di 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 scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3CO	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scatto 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4CO	3QSY/5
Contatti ausiliari anticipati				
	Contatti ausiliari per manovra rotativa RHE e RHD	interno	2CO	AUE/4
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente 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)

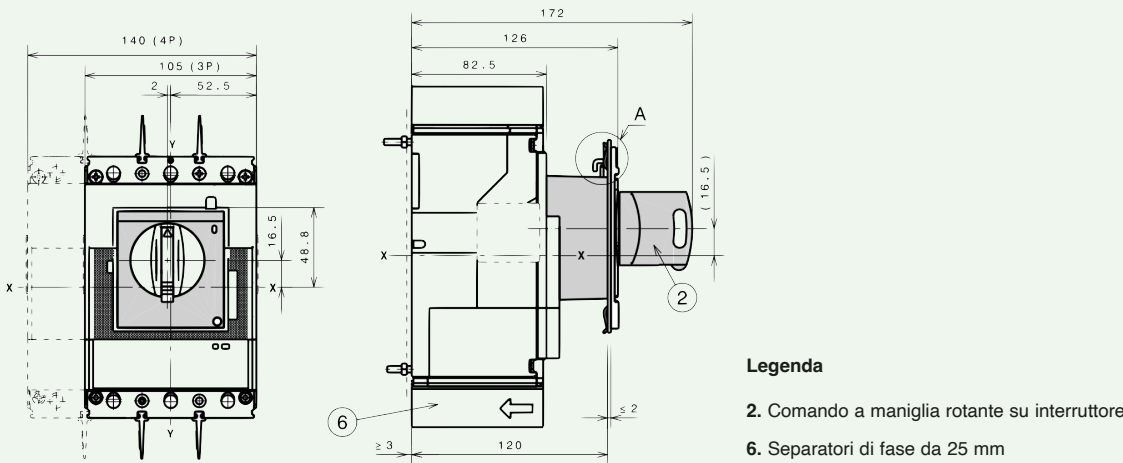


Interruttori automatici scatolati

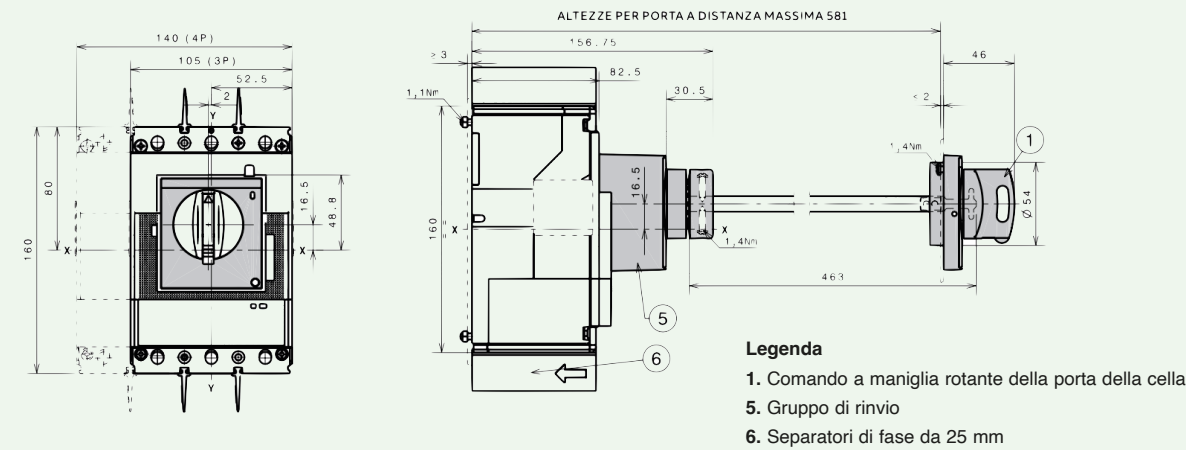
Accessori di installazione per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scatto				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione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

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinvia RHE

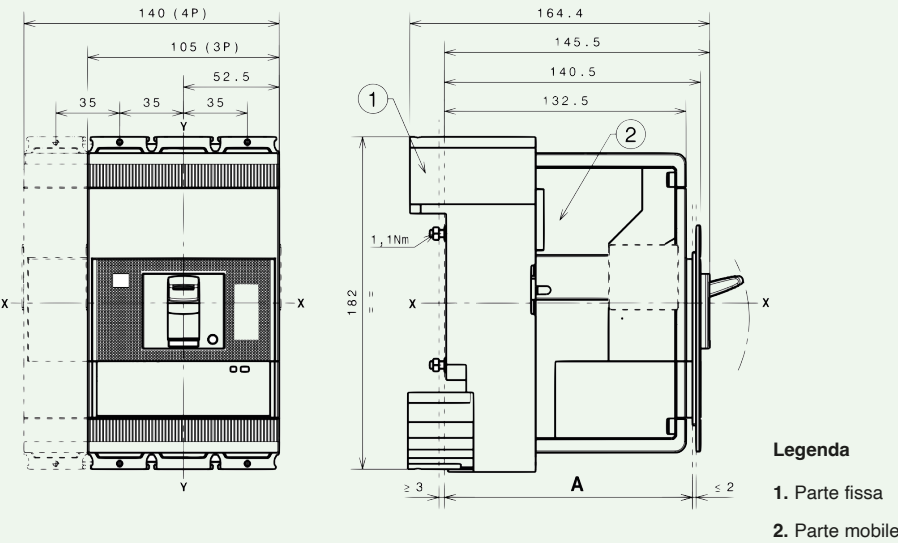


Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT4				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT4 LxH 400x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	MIRH/3
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	fisso	3 o 4 poli	MIRPF/4
		rimovibile		MIRPP/4
Versione Rimovibile				
	Base fissa per versione removibile	attacchi inferiori	250A 3 poli 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	KPMPC4/4
	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-14/3
	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



Interruttori automatici scatolati

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

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

Interruttori automatici scatolati

Serie MCXT5 400A / 630A



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

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

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

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

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

Le versioni con blocco differenziale sottoposto vengono fornite già assemblate.

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

Caratteristiche tecniche principali

Serie MCXT5 400A / 630A	
Corrente nominale	100...630A
Numero di poli	3, 4
Tensione nominale Ue	690Vac / 500Vdc (2 poli in serie- solo termomagnetici)
Tensione di isolamento Ui	1000V
Frequenza	50/60Hz
Potere di interruzione Icu a 415V AC	36kA, 50kA, 70kA
Vita meccanica	20.000 manovre
Vita elettrica	7.000 manovre (400A); 5.000 manovre (630A)
Temperatura di impiego	-25... +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Norma	IEC 60947-2
Omologazioni	CE

Protezione termomagnetica

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

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

Impiego come Sezionatore

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

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

Protezione elettronica

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

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

Protezione Differenziale

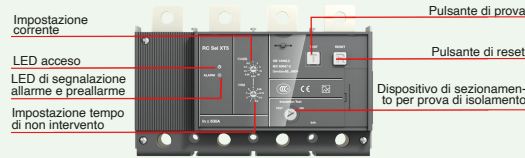
E' disponibile la protezione differenziale Selettiva tipo A tramite il blocco sottoposto RCS a 3 o 4 poli, regolabile in tempo e corrente.

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

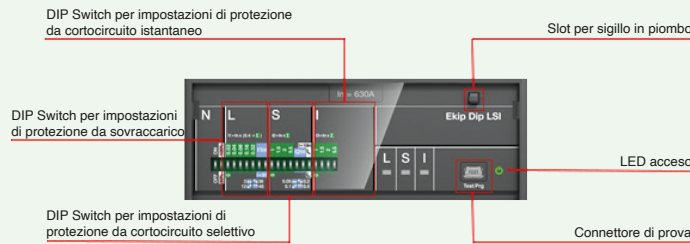
Interruttori automatici scatolati

Blocchi differenziali

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



Protezione Elettronica



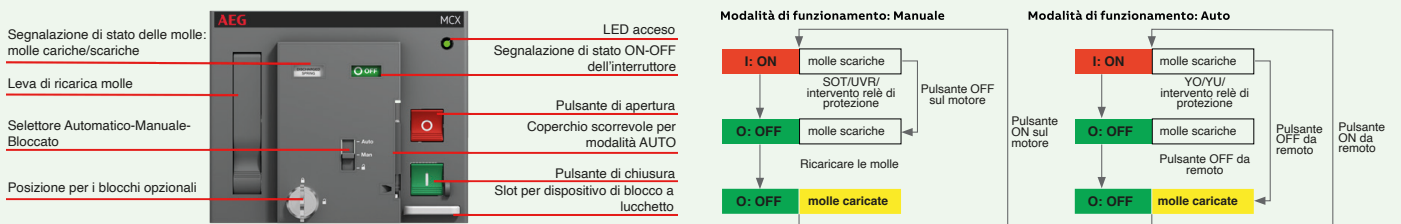
Versione estraibile e Manovre rotative

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

Comando motore

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

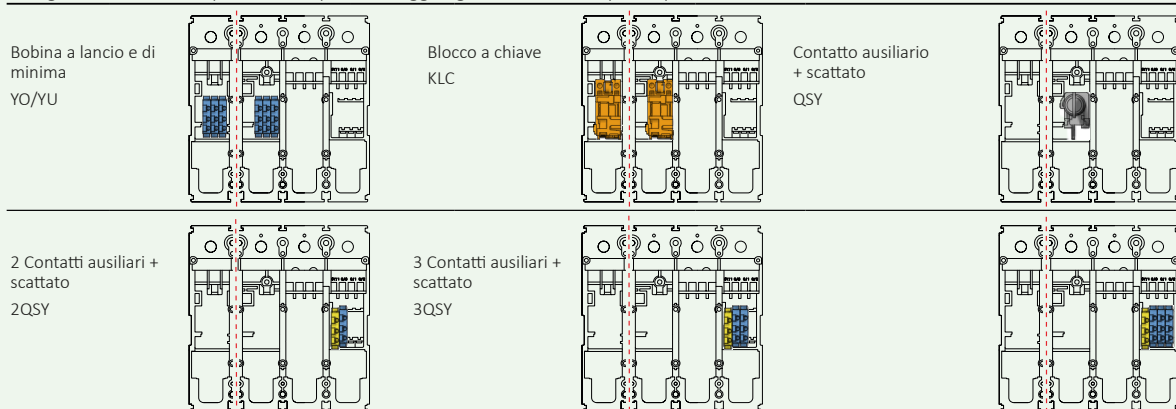
- **AUTO:** i pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti; la chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.
- **MANUALE:** l'interruttore può essere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



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT5

MCXT5

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



Interruttori automatici scatolati

MCXT5 interruttori

	Capacità di 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 rego- labile 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 rego- labile 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

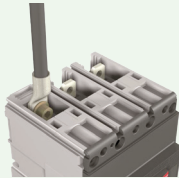
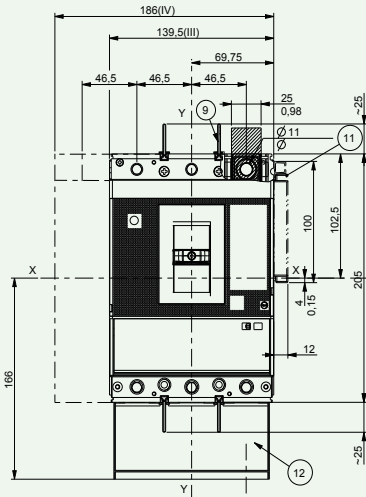
MCXT5 Sezionatori

	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

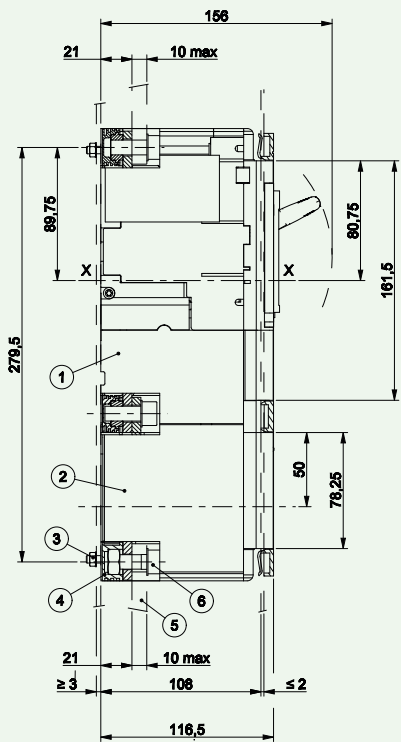
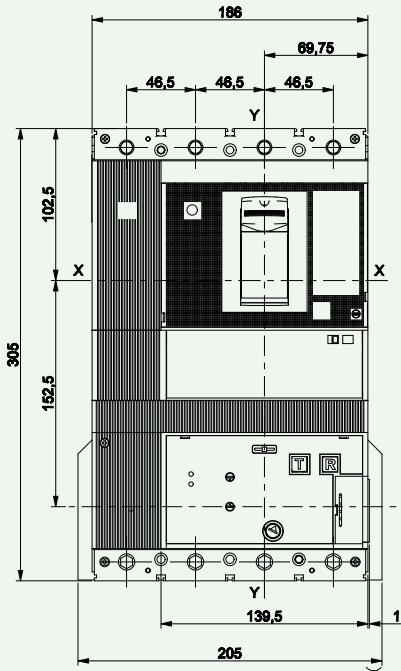
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)	Regolazione I circuito istantaneo (A)	Regolazione differenziale	Codice
								4 Poli
Interruttori automatici termomagnetici ed elettronici LSI + blocco differenziale tipo A Selettivo								
	36	400	50%	280...400	2000...4000			MCXT5N4400D
		630 ⁽¹⁾	50%	441...630	3150...6300			MCXT5N4630D
	50	400	50%	280...400	2000...4000		0,03...3 A	MCXT5S4400D
		400	100%	280...400	2000...4000			MCXT5S4400ND
		630 ⁽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	Tempo di intervento: Istantaneo, 0,06...5s	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

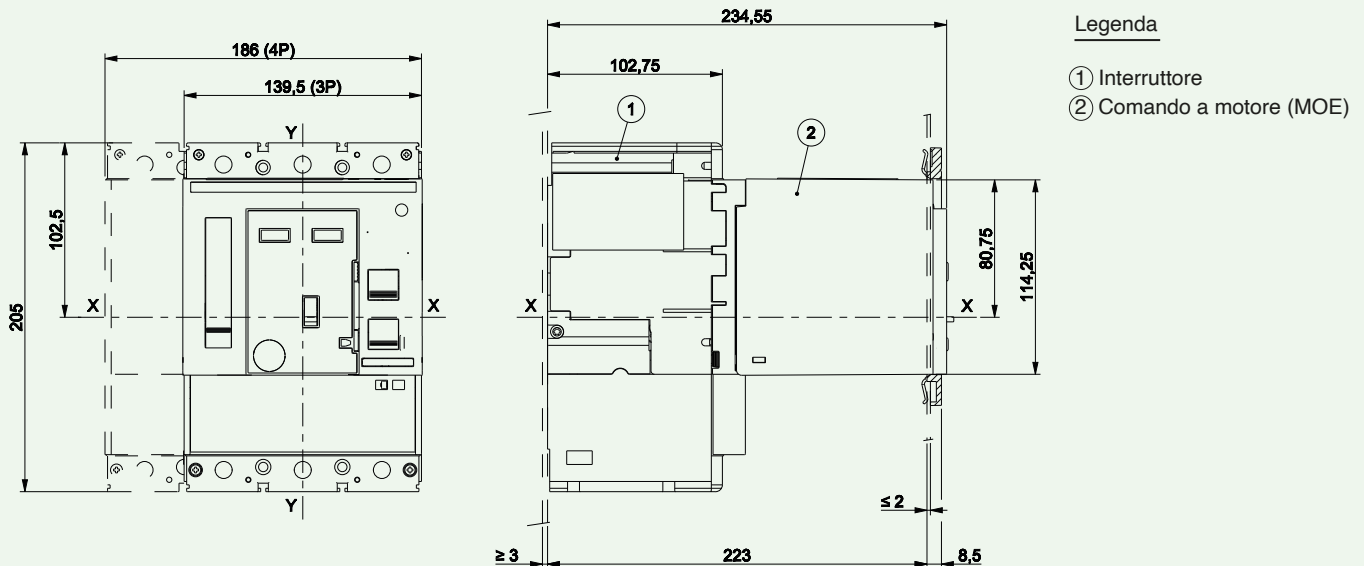
Interruttori automatici scatolati

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	SS1/5
	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	YO/5-24
			110-240V AC ; 110-250V DC	YO/5-110
			380-440V AC	YO/5-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-30V AC/DC	YU/5-24
			110-127V AC ; 110-125V DC	YU/5-110
			220-240V AC ; 220-250V DC	YU/5-220
			380-440V AC	YU/5-380
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC	MOE/5-24
			110-125V AC/DC	MOE/5-110
			220-250V AC/DC	MOE/5-220
			380V AC	MOE/5-380
	Kit di blocco tramite chiave su motore	diretto su blocco motore		MOLD/5

Dimensioni

Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)

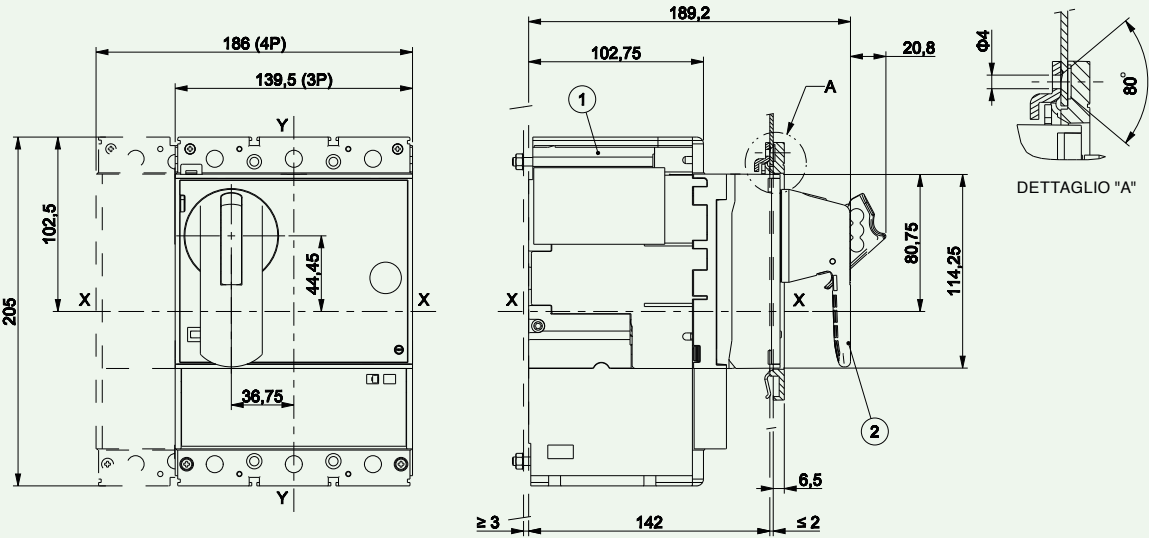


Interruttori automatici scatolati

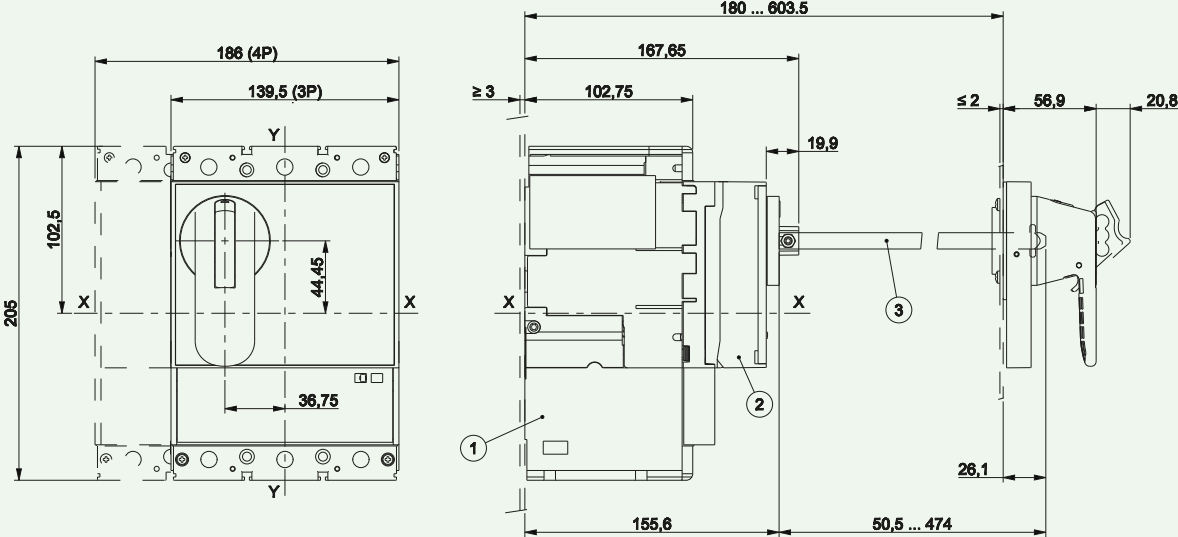
Accessori di installazione per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard	Grigio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

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD

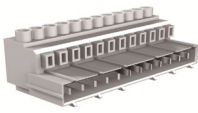


Manovra rotativa rinvia RHE



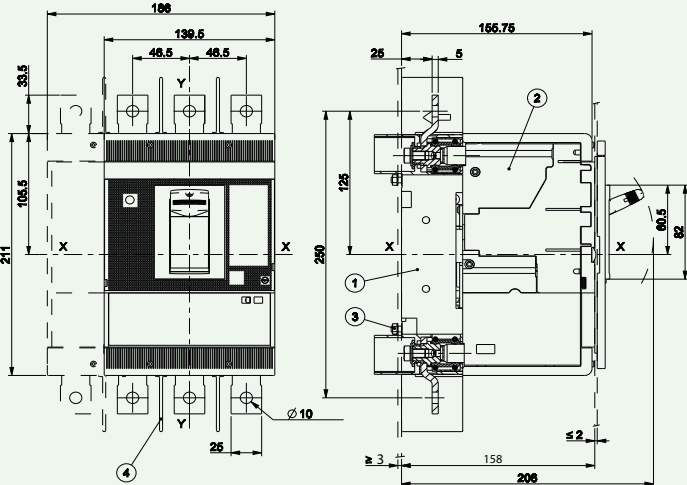
Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

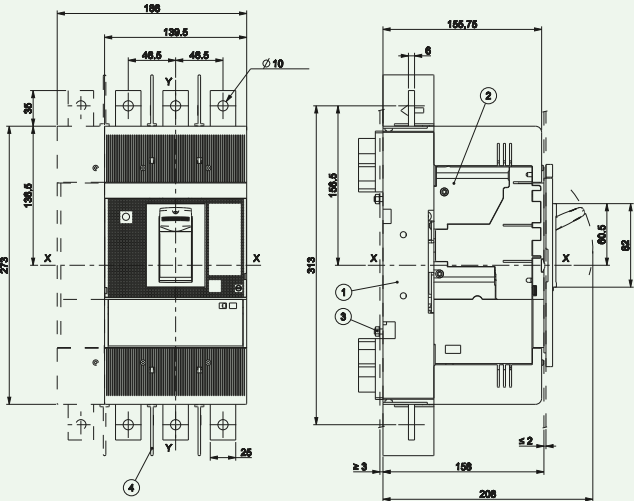
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT5 LxH 500x330mm	orizzontale	3 o 4 poli	MIRH/5
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile 400A Rimovibile 630A	3 o 4 poli	MIRPF/5 MIRPP/5-400 MIRPP/5-630
Versione Rimovibile				
	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 Rimovibile 400A



Versione Rimovibile 630A



Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Calotte copriterminali e separatori di fase				
	Calotte copriterminali (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

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

Interruttori automatici scatolati

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.

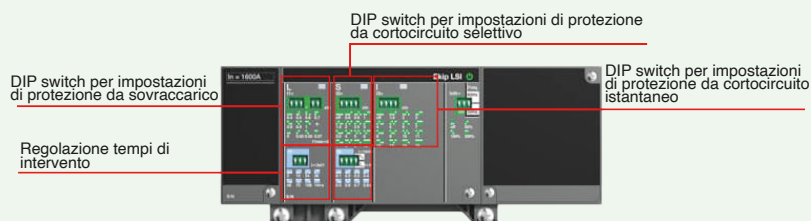
Versione Estraibile e Interblocchi meccanici

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

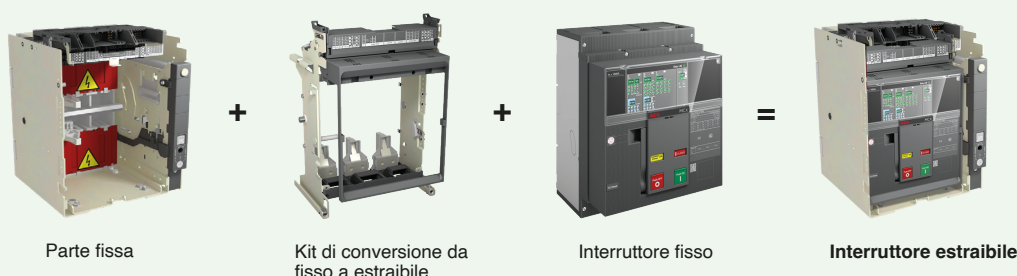


Esecuzione estraibile

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.



Versione motorizzabile

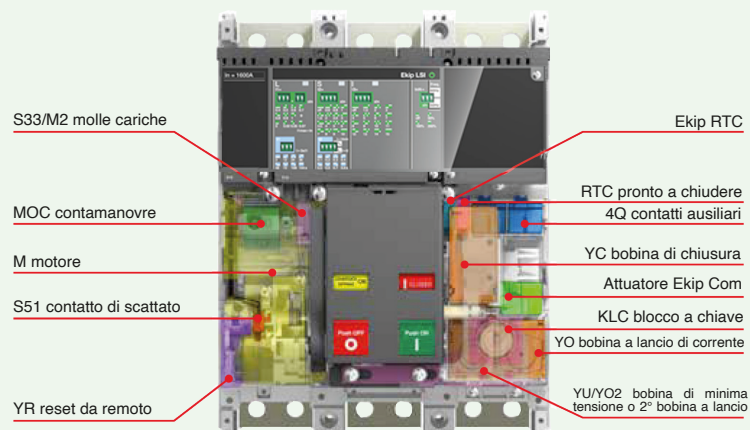
Gli interruttori MCXT7 possono essere dotati di motore carica a molle che, se alimentato, consente di caricare automaticamente le molle del comando che servono per la chiusura. In mancanza di alimentazione è possibile caricare le molle tramite l'apposita leva posta sul comando dell'interruttore.

Interblocchi a cavi

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

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

Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT7

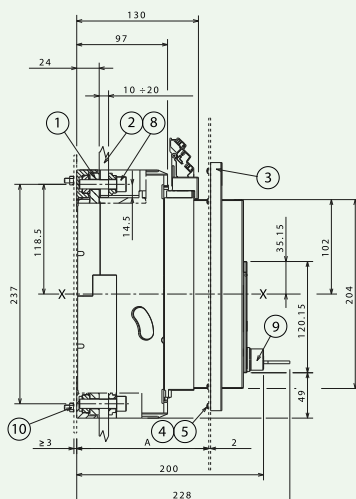


Interruttori automatici scatolati

MCXT7 interruttori

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

MCXT7 Sezionatori

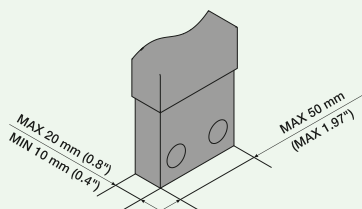
[illegible]

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

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

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

- Top flange thickness: 18 mm (0.63")
- Overall height: MAX 14 mm (MAX 0.55")
- Bottom flange thickness: 25 ± 0.1 mm (0.98" ± 0.004")
- Bottom flange hole diameter: Ø 11 mm (Ø 0.43")
- Top flange hole diameter: Ø 11 mm (Ø 0.43")



L_{max} 50 mm
S_{max} 20 mm
Foro 2x11 mm

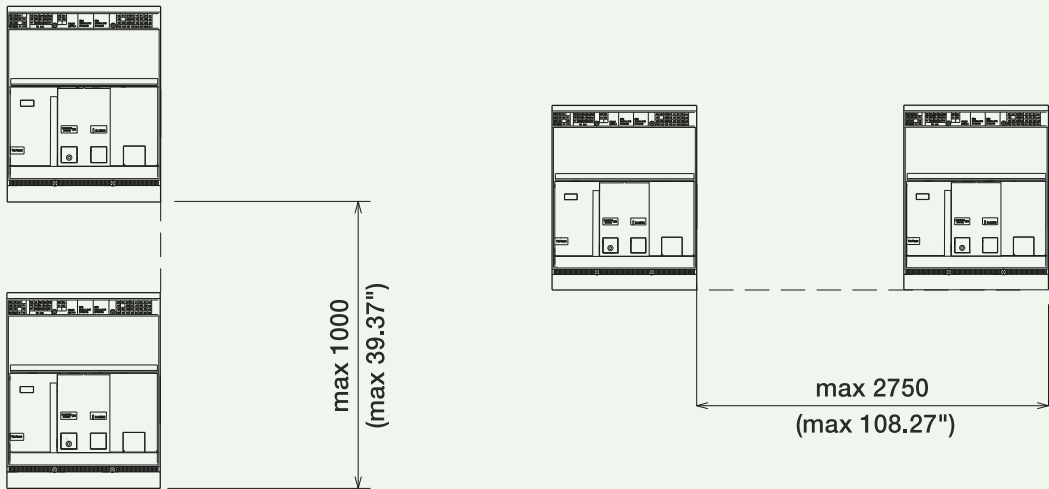
Interruttori automatici scatolati

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	MCXT7-CIO
			Verticale	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

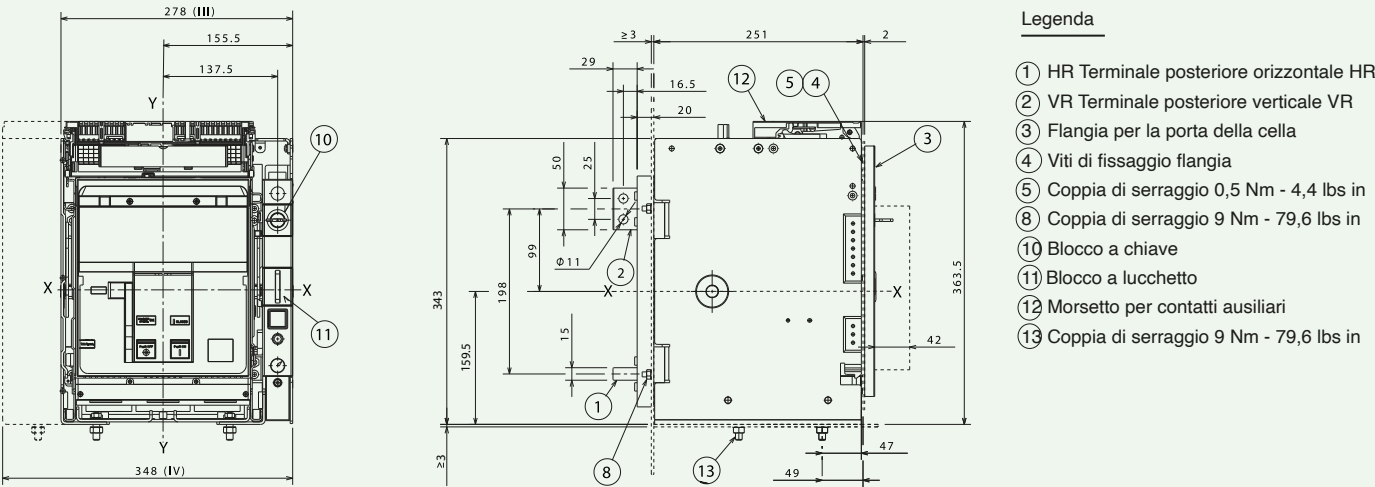


Interruttori automatici scatolati

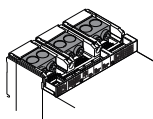
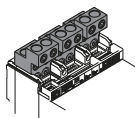
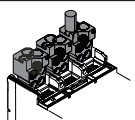
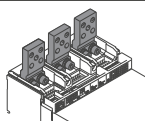
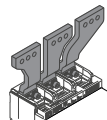
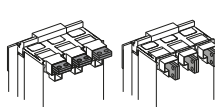
Accessori elettrici per interruttori MCXT7				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Versione Estraibile				
	Base fissa per versione estraibile	Attacchi Anteriori	3 poli	WFPEF3/7
			4 poli	WFPEF4/7
		Attacchi Posteriori Orizzontali/Verticali	3 poli	WFPHR3/7
			4 poli	WFPHR4/7
	Kit di conversione 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 interruttore estraibile

Fissaggio su lamiera



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

This image shows a full page of graph paper. At the top, there are two horizontal bars: a dark grey one and a light orange one. Below these is a large area filled with a uniform grid of thin grey lines on a white background, forming small squares suitable for drawing or plotting.

Indice



Centralini residenziali

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



Centralini stagni

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



Casse in poliestere

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



Armadi e cassette in metallo

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

Calotte da parete IP30

Serie Pegasus



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

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

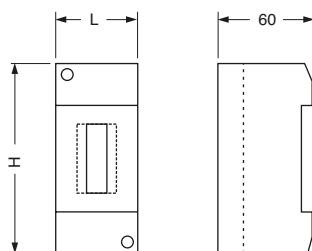
Caratteristiche tecniche:

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

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

[illegible]

1 fila



Tipo	L (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 prefrature per il passaggio cavi.

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

Caratteristiche tecniche:

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

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



Centralini da incasso IP40

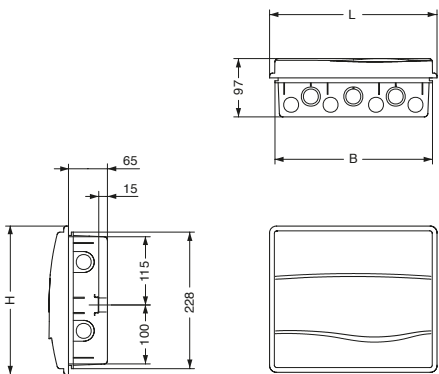
Centralini completi di scatola da incasso e telaio interno - Serie SGH-I							
	Descrizione	Dimensioni esterne L x H x P (mm)	Dimensioni incasso L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice	
	Porta trasparente	120 x 228 x 97	120 x 228 x 65	1	4	SGH-I04	
		210 x 248 x 97	190 x 228 x 65	1	8	SGH-I08	
	Adatto 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

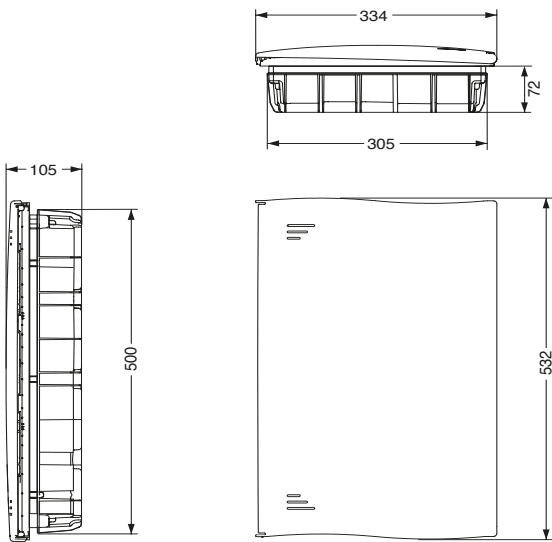
Dimensioni - Serie SGH-I

1 fila

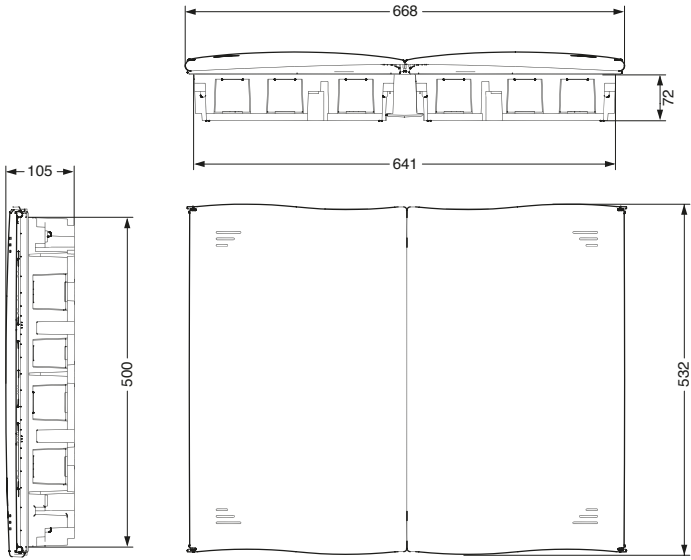


Tipo	L (mm)	B (mm)	H (mm)
1 fila - 4 moduli	120	120	228
1 fila - 8 moduli	210	190	248

3 file - 42 moduli

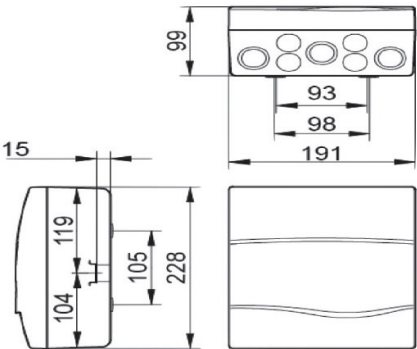


6 file - 84 moduli



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 fumè 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 											
<table><tr><th>Tipo</th><th>L (mm)</th><th>B (mm)</th></tr><tr><td>1 fila - 4 moduli</td><td>120</td><td>-</td></tr><tr><td>1 fila - 8 moduli</td><td>191</td><td>98</td></tr></table>			Tipo	L (mm)	B (mm)	1 fila - 4 moduli	120	-	1 fila - 8 moduli	191	98
Tipo	L (mm)	B (mm)									
1 fila - 4 moduli	120	-									
1 fila - 8 moduli	191	98									

Centralini da incasso e da parete IP40

Serie Aries



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

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

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

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

Caratteristiche tecniche:

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

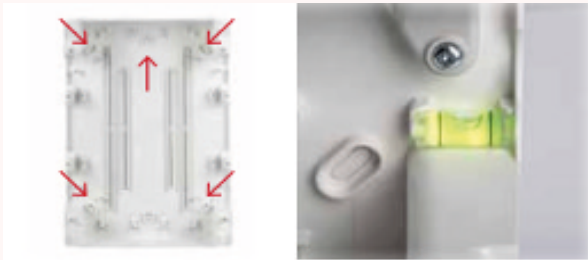
Centralini da incasso e da parete IP40

Centralini da parete Serie SGS							
	Descrizione	Dimensioni esterne 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	

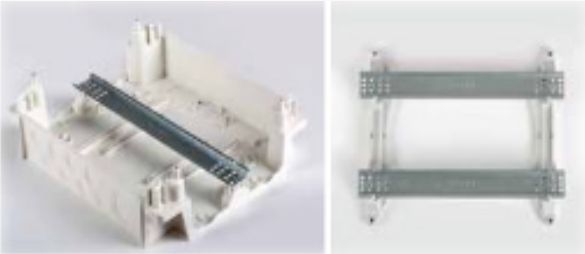
Caratteristiche



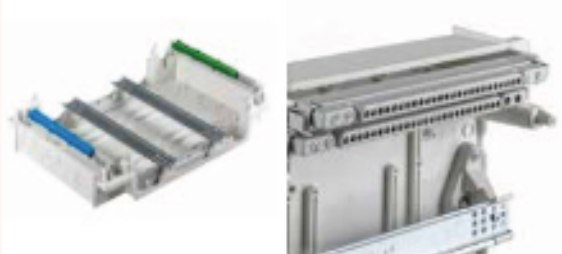
Fori premarcati per passaggio cavi e scanalature per facilitare lo scorrimento e aggancio del telaio



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	
			424x574x97	396x546x72	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	
			424x574x97	396x546x72	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

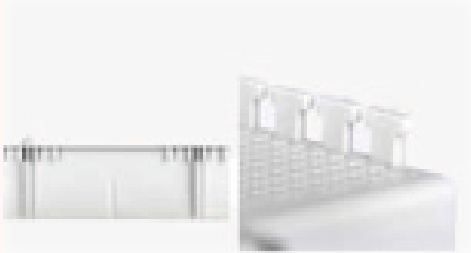


A MURO



SU CARTONGESSO

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



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



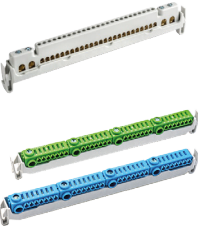
Anche per i modelli ad incasso con 2 o più file è presente il telaio estraibile



Possibilità di essere accoppiati sia orizzontalmente che verticalmente

Centralini da incasso e da parete IP40

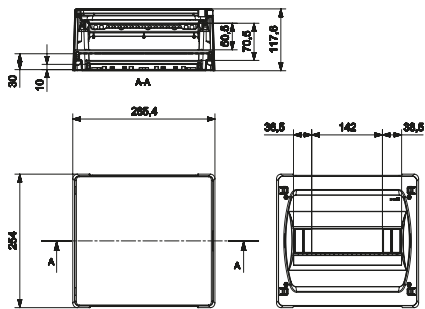
Accessori e parti di ricambio - Serie SGS

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

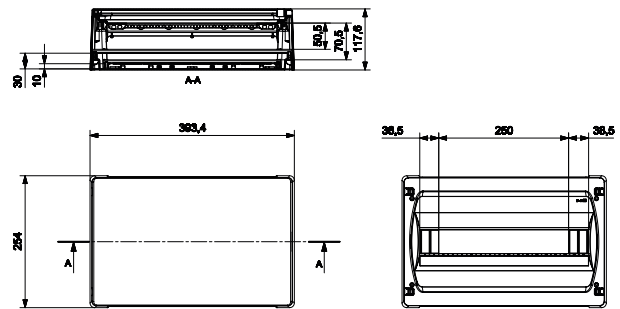
Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS a PARETE

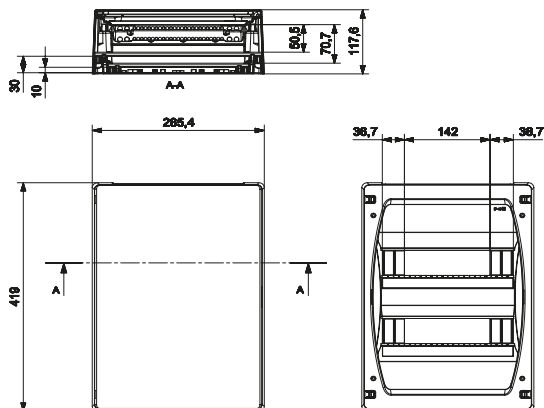
1 fila - 12 moduli



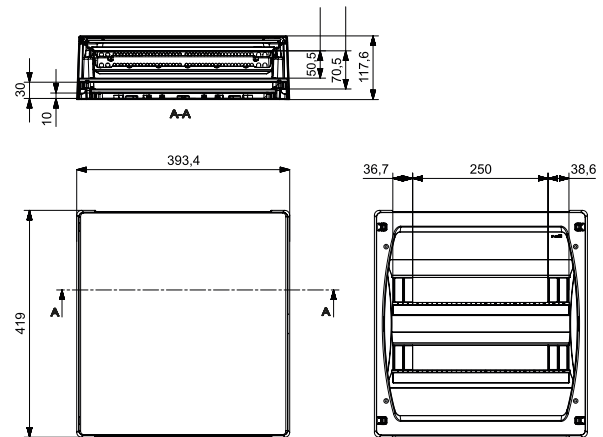
1 fila - 18 moduli



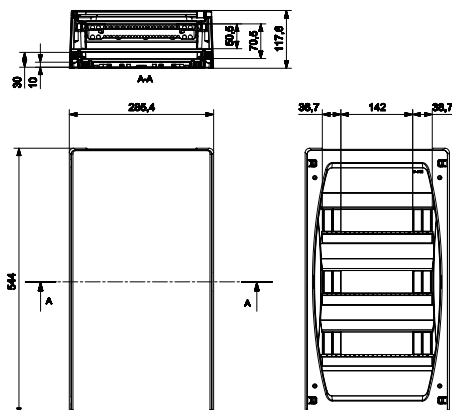
2 file - 24 moduli



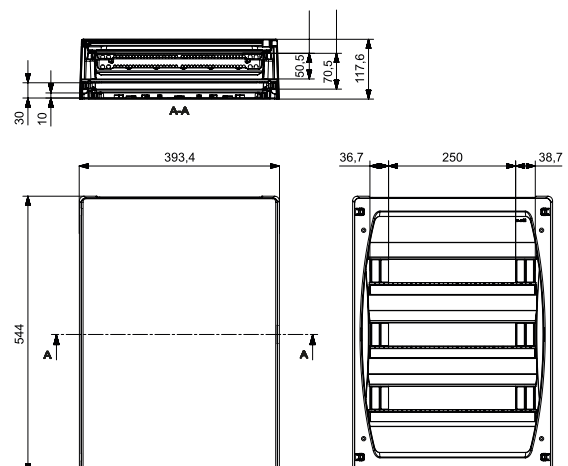
2 file - 36 moduli



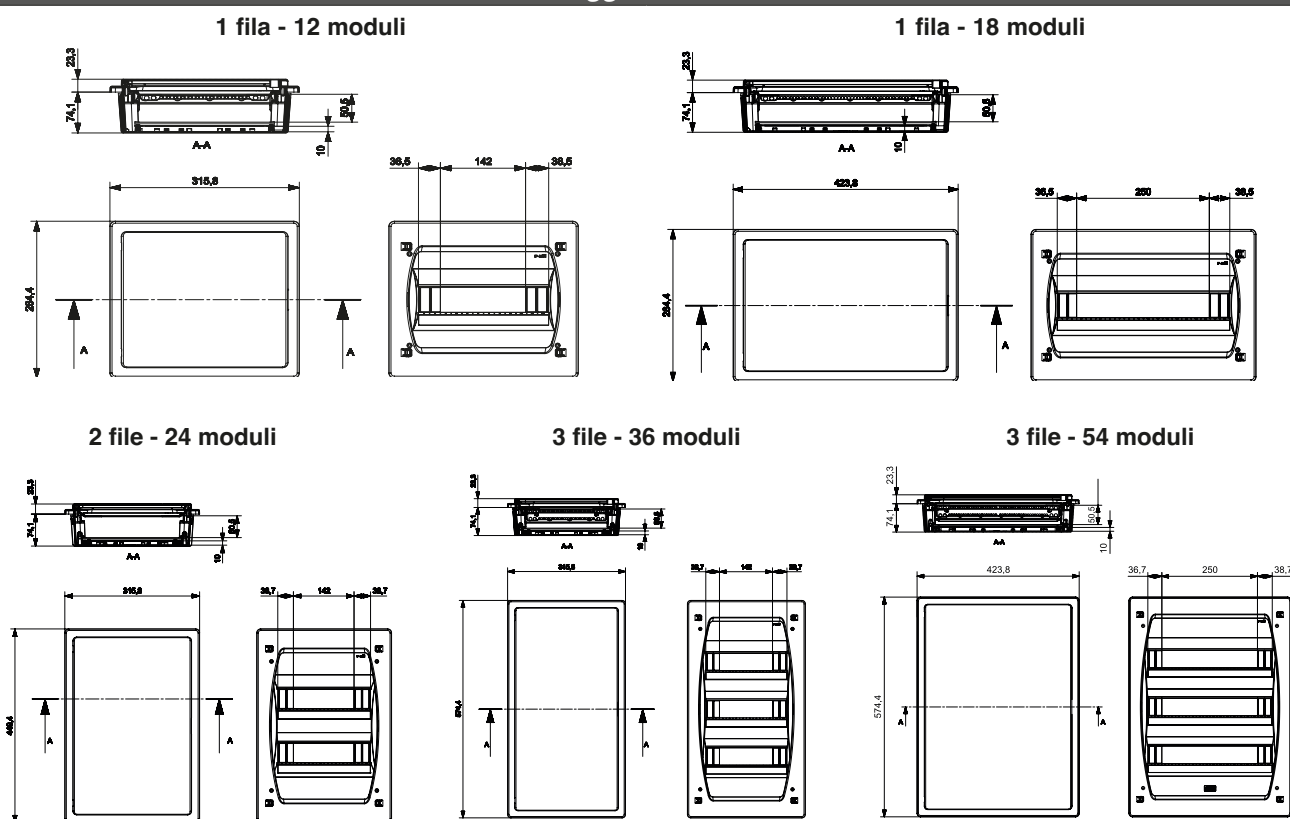
3 file - 36 moduli



3 file - 54 moduli

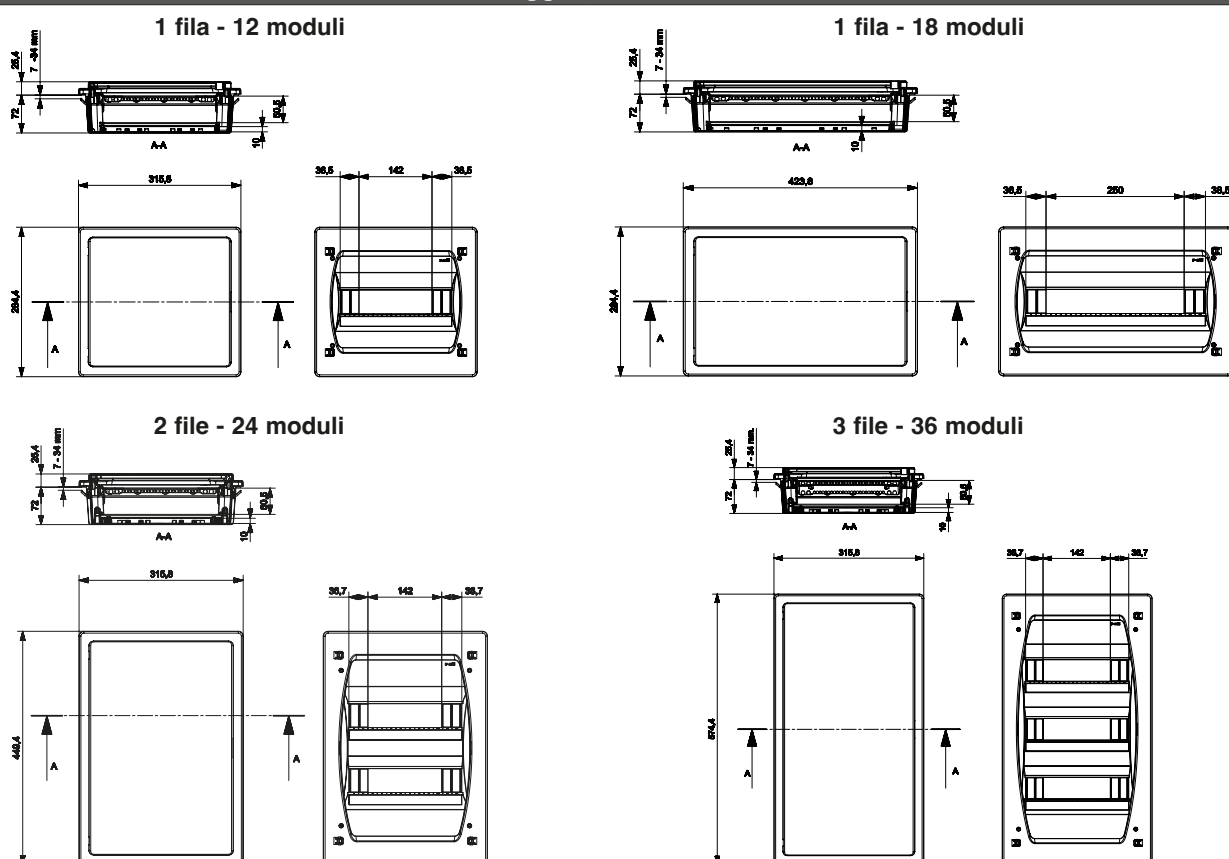


Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio a MURO



Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio su CARTONGESSO



Centralini da incasso con porta metallica IP40

Serie New Lyra



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

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

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

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

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

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

Caratteristiche tecniche:

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

Caratteristiche



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



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



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



Possibilità di essere accoppiati sia verticalmente che orizzontalmente

Centralini da incasso con porta metallica IP40

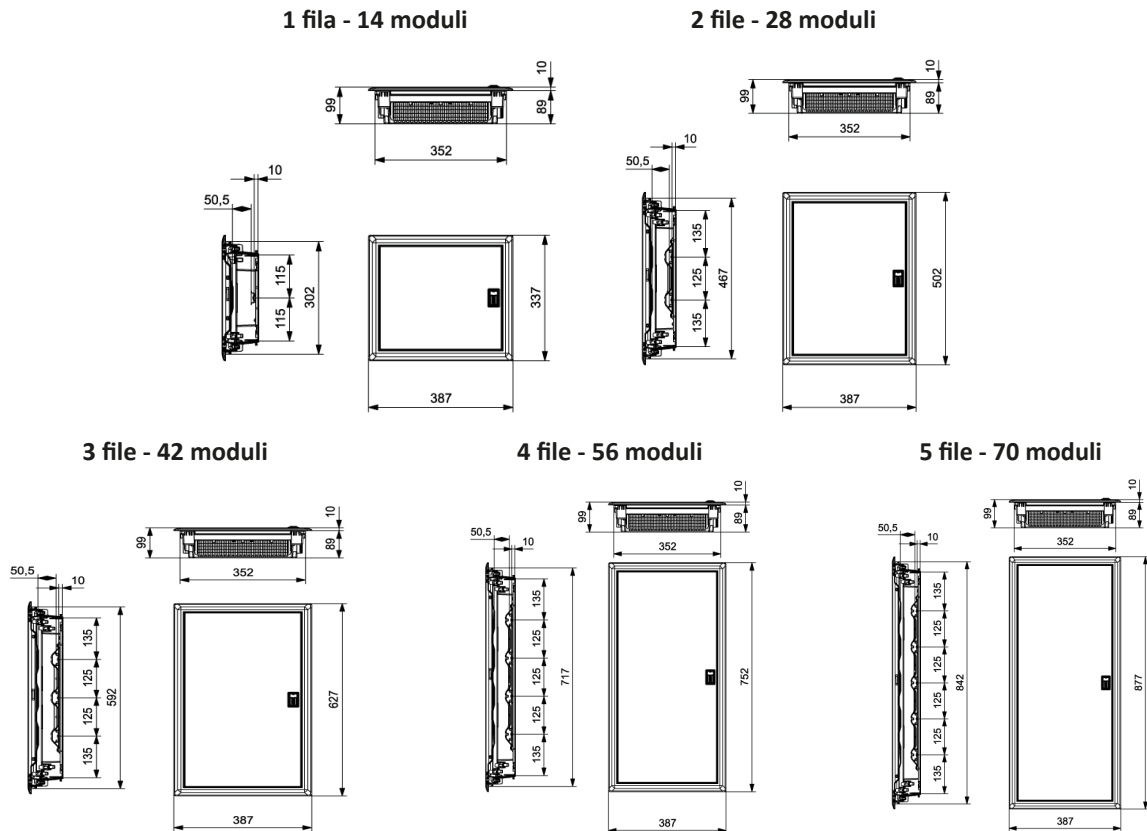
Centralini da incasso Serie New Lyra							
	Descrizione	Montaggio	Dimensioni esterne L x H x P (mm)	Dimensione incasso L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice
	Porta cieca in metallo	A muro	387x337x99	352x302x89	1	14	SGS14IM
			387x502x99	352x467x89	2	28	SGS28IM
			387x627x99	352x592x89	3	42	SGS42IM
			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

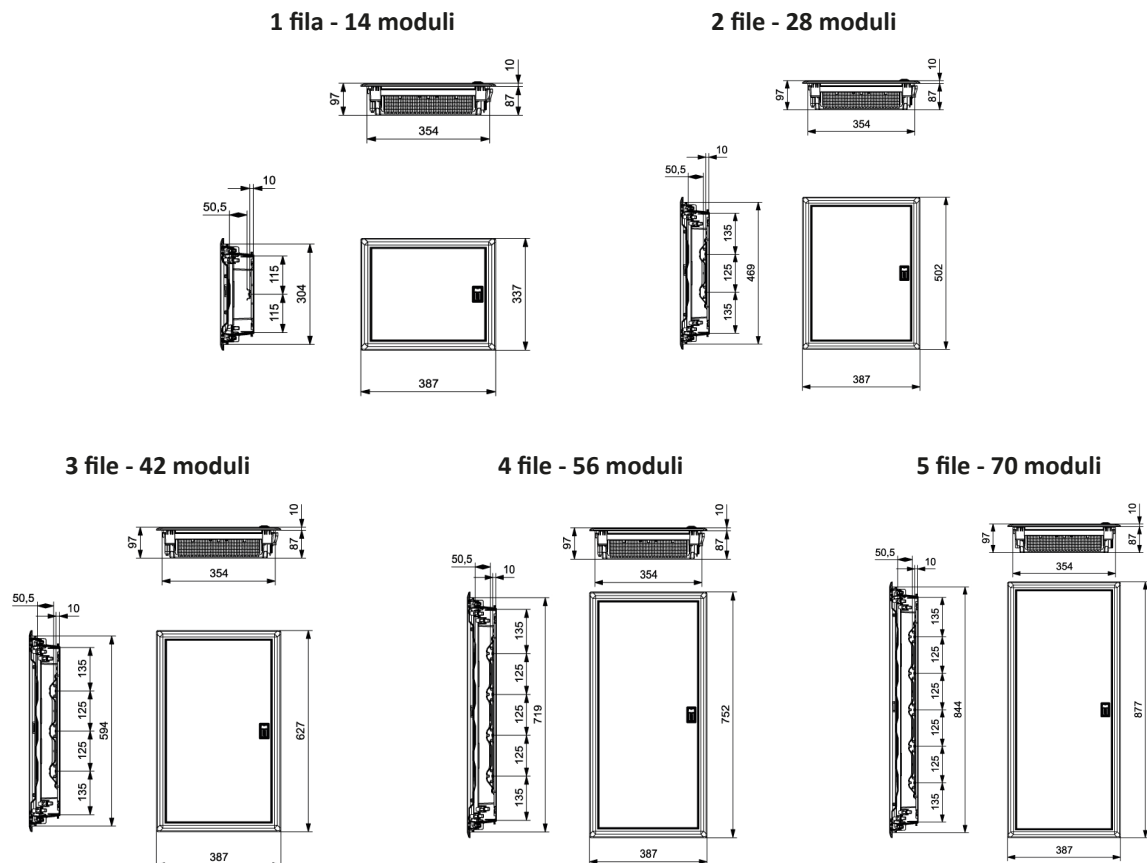
Accessori e parti di ricambio - Serie New Lyra		
	Descrizione	Codice
Porte di ricambio		
	Cieche	
	Per SGS14IM e SGS14IMG	SGS14ICM
	Per SGS28IM e SGS28IMG	SGS28ICM
	Per SGS42IM e SGS42IMG	SGS42ICM
	Per SGS56IM e SGS56IMG	SGS56ICM
	Per SGS70IM e SGS70IMG	SGS70ICM
Serratura a chiave		
		SGS-KM
Livella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

Centralini da incasso con porta metallica IP40

Dimensioni - Serie SGS da incasso muro



Dimensioni - Serie SGS da incasso su cartongesso



This image shows a full page of graph paper. At the top, there are two horizontal bars: a dark grey one and a light orange one. Below these is a large area filled with a uniform grid of thin grey lines on a white background, forming small squares suitable for drawing or writing.

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	

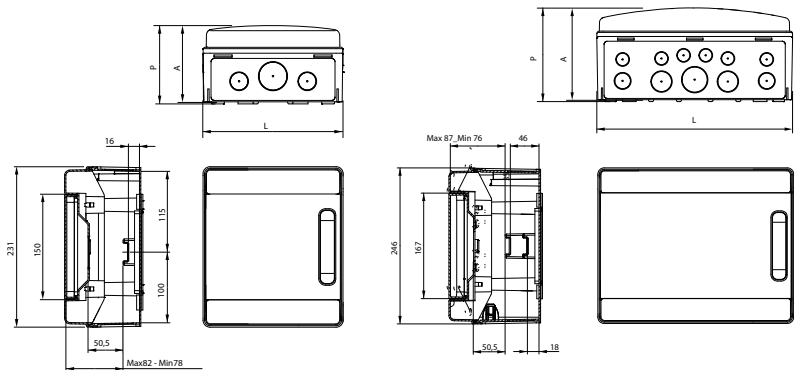
Centralini stagni da parete IP65

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

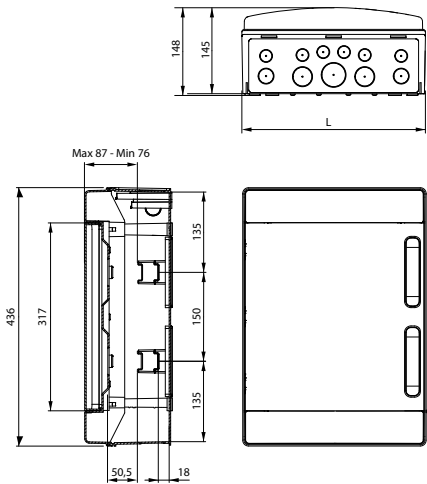
1 fila



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

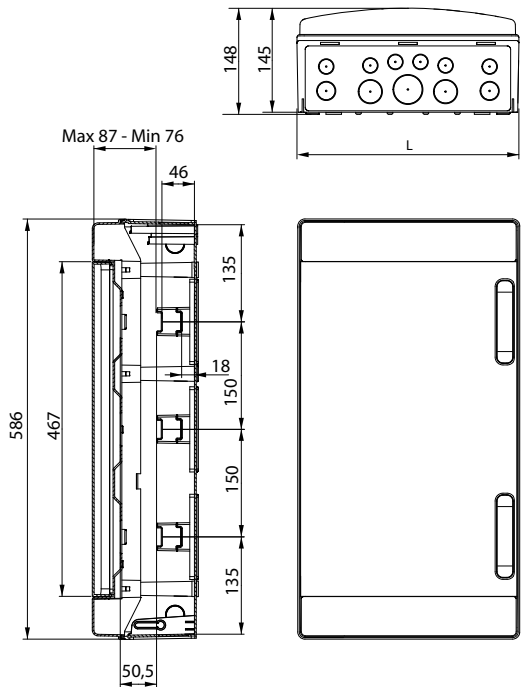
Tipo	L (mm)	P (mm)	A (mm)
1 fila- 12 moduli	310	148	246
1 fila- 18 moduli	418	148	286

2 file



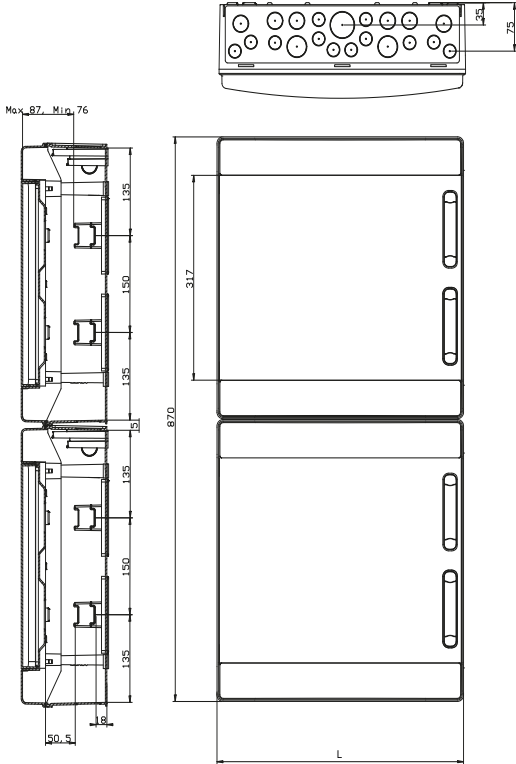
Tipo	L (mm)
2 file- 24 moduli	310
2 file- 36 moduli	418

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.

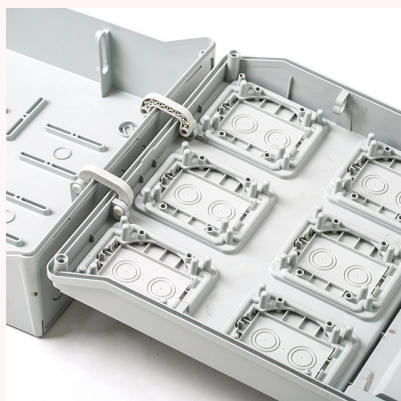
I quadri sono accoppiabili in altezza o larghezza con l'ausilio degli appositi kit di giunzione.

Accessori disponibili: serratura a chiave, morsettiera di

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

Caratteristiche tecniche:

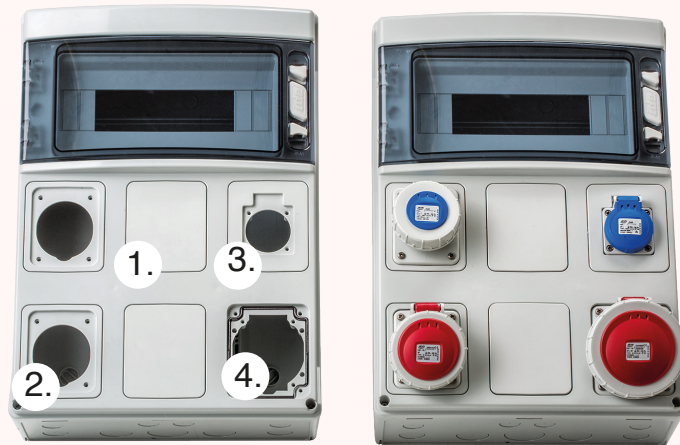
- | | |
|---------------------------|---|
| - Grado di protezione: | IP65 |
| - Isolamento: | classe II  |
| - Resistenza agli urti: | IK08 |
| - Resistenza al calore: | prova del filo incandescente fino a 650°C |
| - Tensione nominale: | fino a 1000V AC/1500V DC |
| - Colore: | bianco RAL 7035 |
| -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



Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Centralini stagni - Serie Ottante							
Ciechi	Preforati	Tipo	Descrizione	Dimensione L x H x P (mm)	File modulari	Codice	
		Cieco	Senza prefature	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 prefature	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 prefature	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 prefature	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 prefature	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



1. 4.

Coperchio cieco (GHSP-PC)

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

2.

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

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

3.

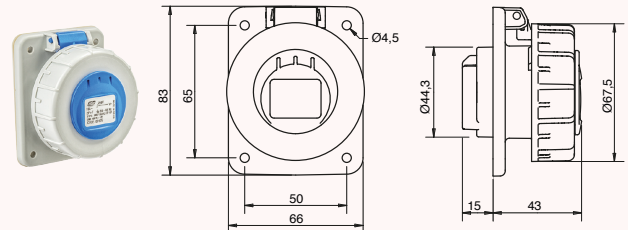
Adattatore per prese Schuko IP44 - IP54 (GHSP-SKC)

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

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

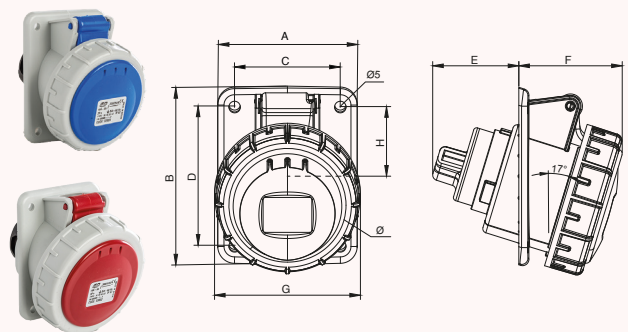
Presse Schuko IP67 da incasso per serie Ottante

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



Prese industriali IP66-IP67 da incasso per serie Ottante

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



Dimensioni (mm)

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

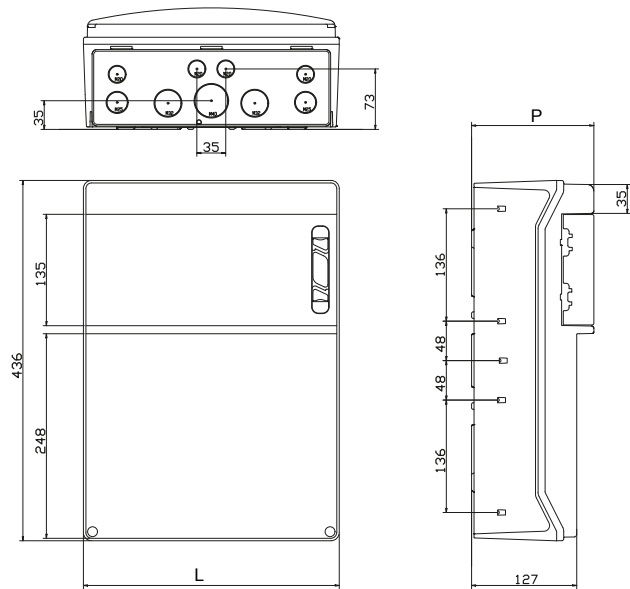
Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Accessori e parti di ricambio - Serie Ottante				
	Descrizione	Codice	Riferimento interno	
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)	GHSE-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	

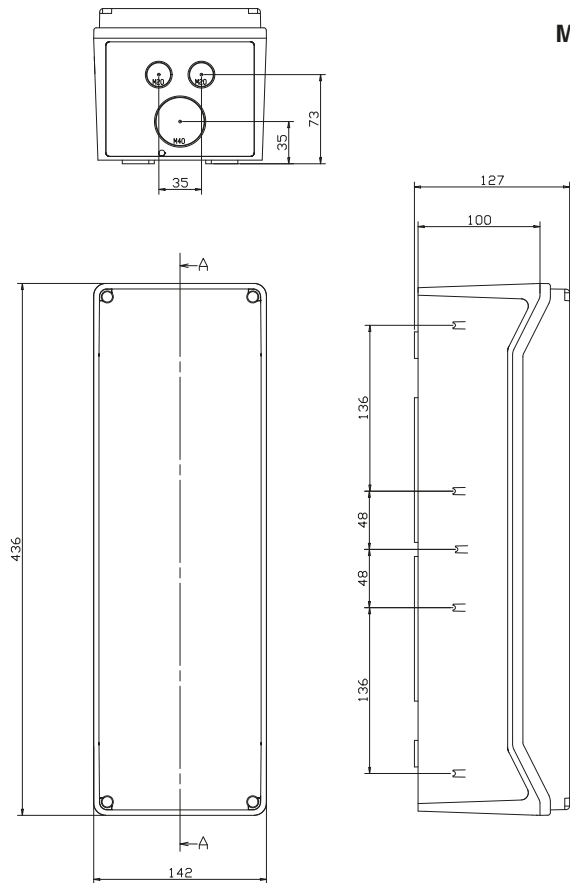
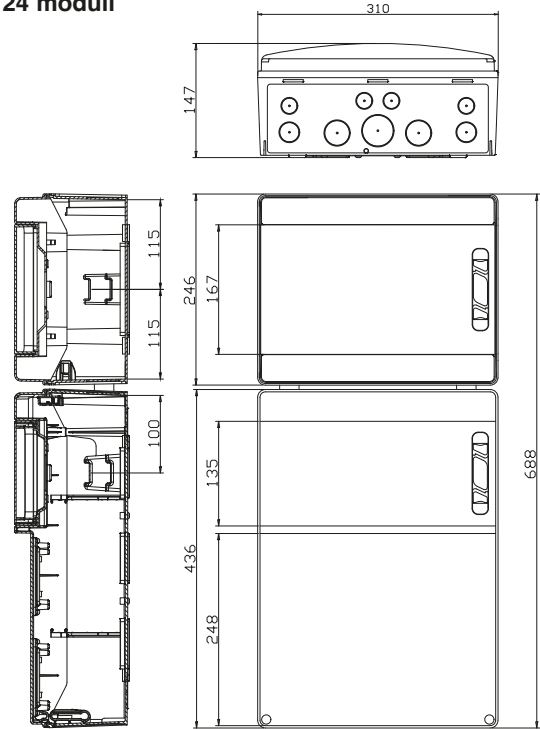
Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Dimensioni - Serie GHSE

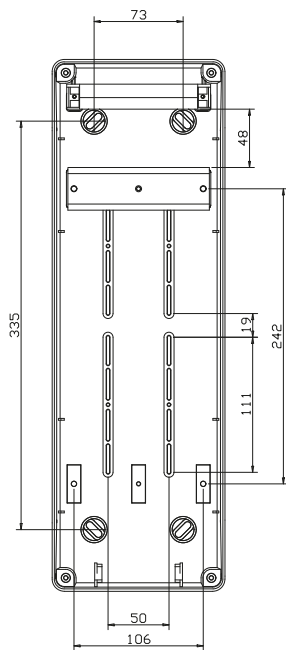
Tipo	L (mm)	P (mm)
6 moduli	142	137
9 moduli	210	137
12 moduli	310	147
18 moduli	418	147



24 moduli



Modulo cieco



Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

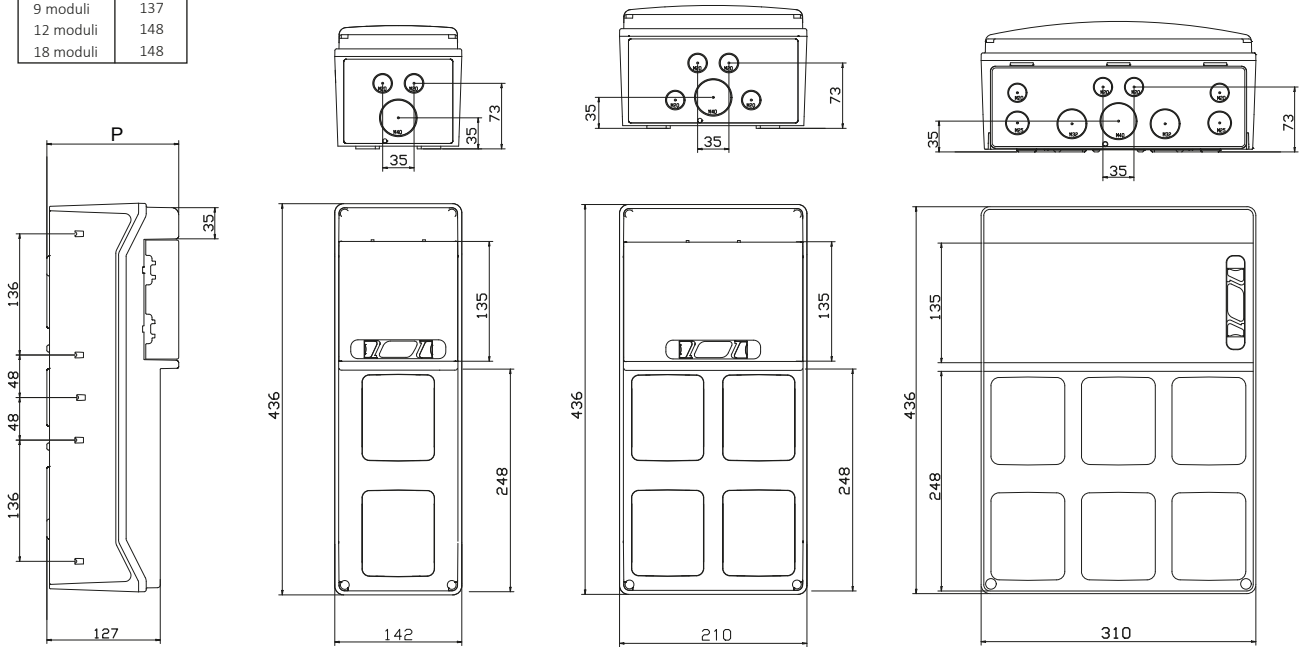
Dimensioni - Serie GHSP

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

6 moduli

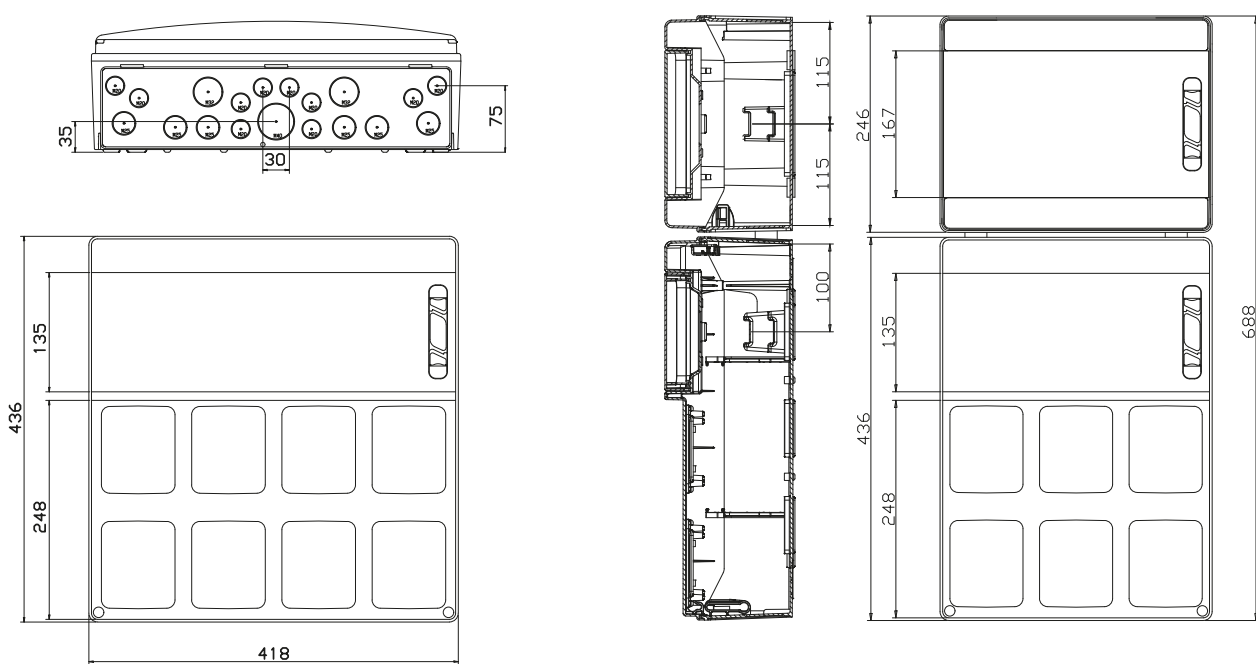
9 moduli

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:

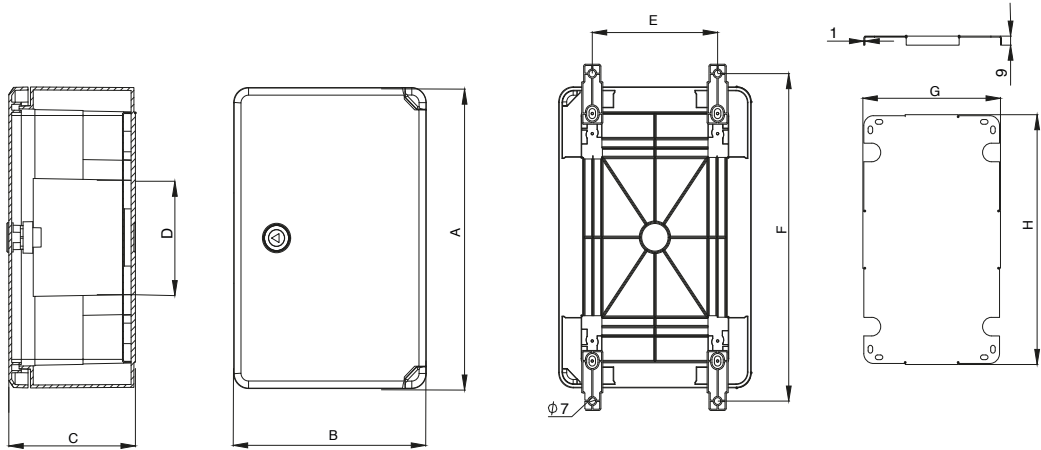
- Grado di protezione:	IP54 (*IP65 per i modelli SBA302, SBA352)
- Isolamento:	doppio isolamento classe II 
- Materiale:	ABS
- Resistenza agli urti:	IK08
- Resistenza al calore:	prova del filo incandescente fino a 650°C
- Struttura:	resistente ad agenti chimici, alcalini, oli ecc
- Tensione nominale: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

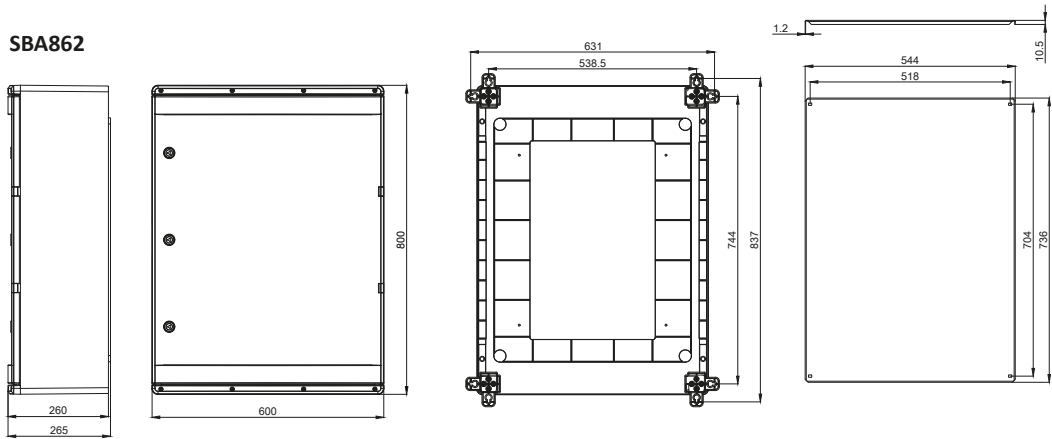
	Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)			
			Larghezza	Altezza	Profondità	
	SBA302	Cassetta in ABS per montaggio a parete con porta cieca colore RAL 7035 completa di serratura	200	300	130	
	SBA352		250	350	150	
	SBA431		300	400	170	
	SBA432		300	400	220	
	SBA531		350	500	190	
	SBA541		400	500	180	
	SBA542		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	

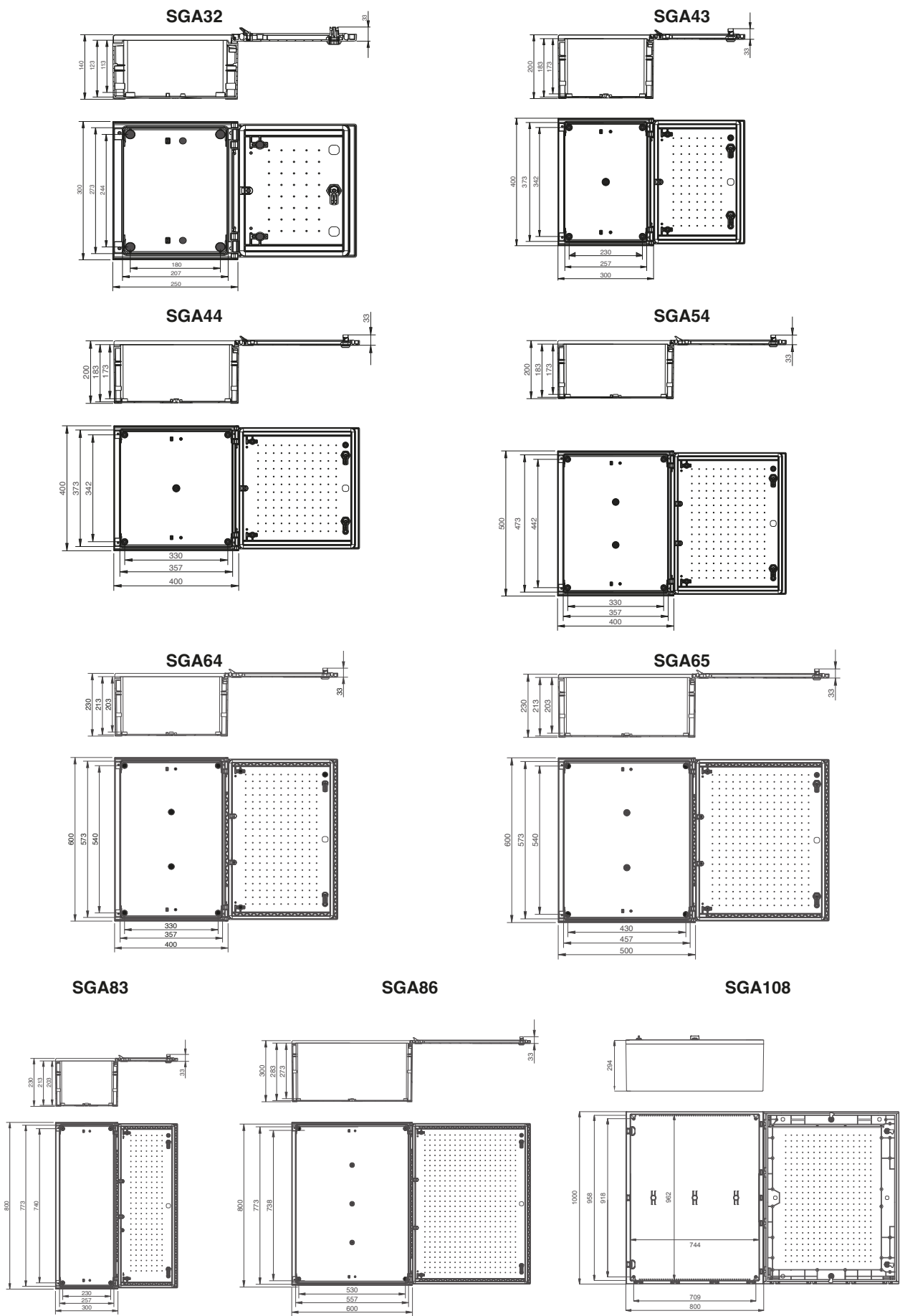
Accessori

Accessori

Guida Rapida - Settembre 2024

Cassette in poliestere da parete IP66

Dimensioni - Serie SGA



Cassette in poliestere da parete IP66

Serie IPA



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

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

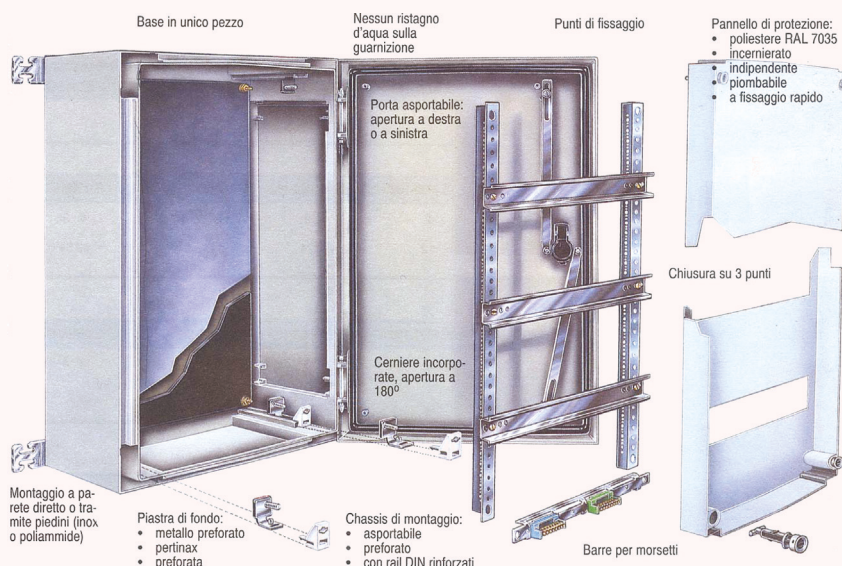
Gli armadi possono essere accessoriati con piastre di fondo in metallo o in pertinax, controporta cieca o modulare, telaio di montaggio con guide DIN, prese di aerazione, serratura a chiave.

Caratteristiche tecniche:

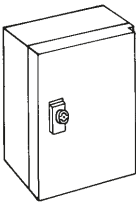
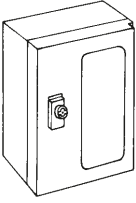
- Grado di protezione: IP66
- Isolamento: classe II
- Tensione di isolamento (Ui): 1000V
- Struttura: poliestere rinforzato con fibre di vetro (25%), autoestinguente ed esente da alogeni, resistente alla corrosione e non necessita di manutenzione
- Resistenza agli urti: IK10 con porta cieca, IK07 con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

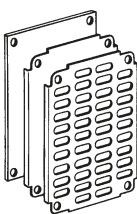
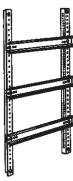


Lloyd's
Register
of Shipping

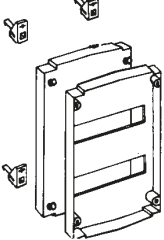


Cassette in poliestere da parete IP66

Cassette							
	Codice	Descrizione	Dimensioni			Riferimento	
			Larghezza	Altezza	Profondità	interno	
	IPA32	Cassetta IPA con porta cieca □ IP 66-9 completa di serratura	215 mm	315 mm	170 mm	831025	
	IPA43		315 mm	415 mm	170 mm	831035	
	IPA54		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 □ IP 66-5 completa di serratura	315 mm	415 mm	170 mm	831128	
	IPA541		415 mm	515 mm	230 mm	831129	
	IPA641		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	

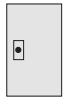
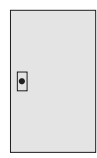
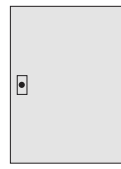
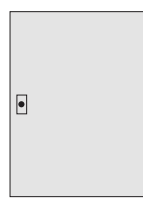
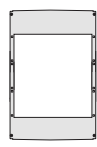
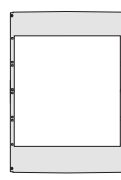
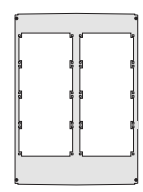
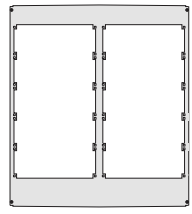
Accessori							
	Codice	Descrizione	Montaggio su cassetta	Dimensioni			Riferimento
				Larghezza	Altezza	Profondità	interno
	IPAMS32	Piastra di fondo in metallo da 2 mm	IPA32	150 mm	250 mm	2 mm	831026
	IPAMS43		IPA43	250 mm	350 mm	2 mm	831037
	IPAMS54		IPA54	350 mm	450 mm	2 mm	831053
	IPAMS64		IPA64	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 in Pertinax da 5 mm	IPA32	150 mm	250 mm	5 mm	831027
	IPAM43		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 preforata da 1,5 mm	IPA32	150 mm	250 mm	1,5 mm	831332
	IPAML43		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

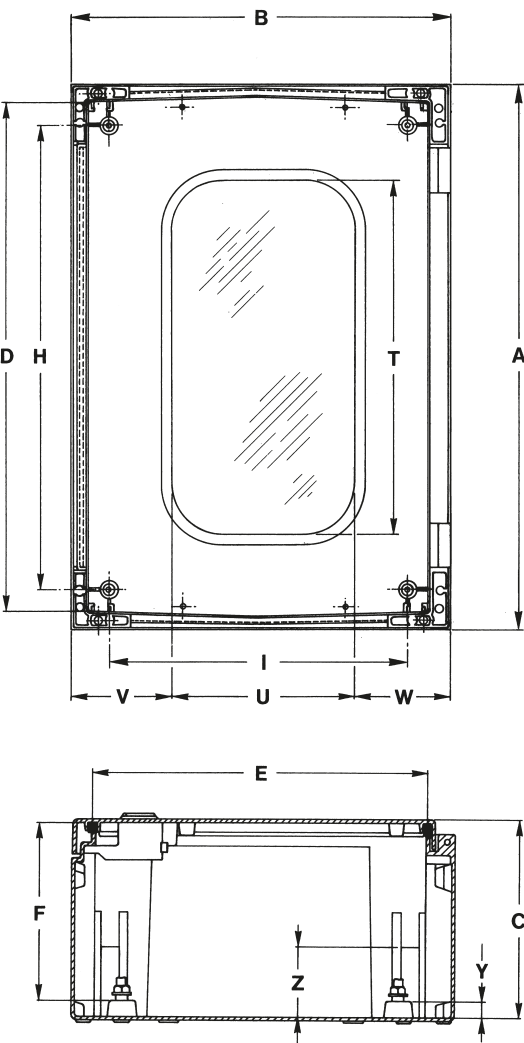
Accessori					
	Codice	Descrizione	Montaggio su cassetta	Riferimento interno	
	IPACM43	Cornice modulare per singoli pannelli	2 file da 12 moduli	IPA43	831790
	IPACM54	Cornice modulare per singoli pannelli	3 file da 17 moduli	IPA54	831791
	IPACM64	Cornice modulare per singoli pannelli	3 file da 18 moduli	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 239 x 150mm	3 x IPAPC54 Pannello cieco 343 x 150mm	3 x IPAPC64/108 Pannello cieco 343 x 150mm	4 x IPAPC75 Pannello cieco 423 x 150mm	8 x IPAPC43/86 Pannello cieco 239 x 150mm	10 x IPAPC64/108 Pannello cieco 343 x 150mm
					
2 x IPAPM43/86 Pannello modulare 239 x 150mm 12 moduli	3 x IPAPM54 Pannello modulare 343 x 150mm 17 moduli	3 x IPAPM64/108 Pannello modulare 343 x 150mm 18 moduli	4 x IPAPM75 Pannello modulare 423 x 150mm 22 moduli	8 x IPAPM43/86 Pannello modulare 239 x 150mm 12 moduli	10 x IPAPM64/108 Pannello modulare 343 x 150mm 18 moduli
					

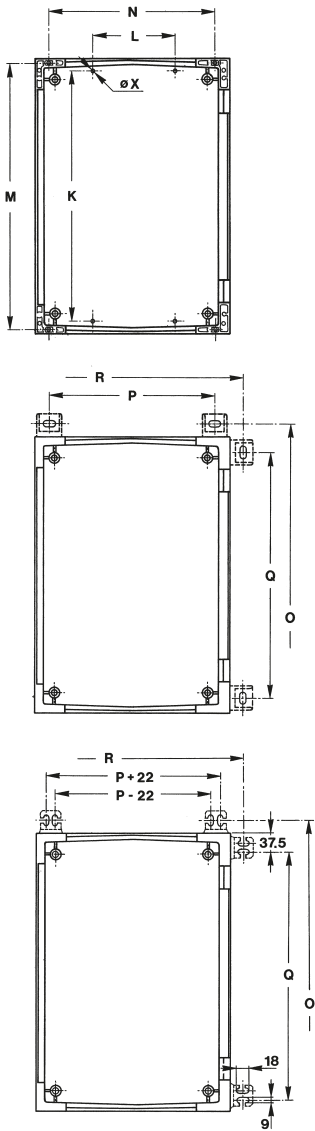
Cassette in poliestere da parete IP66

Cassette Serie IPA

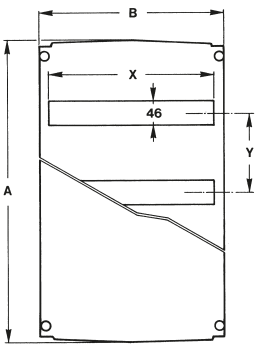
Cassette



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

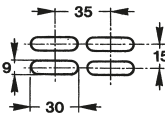
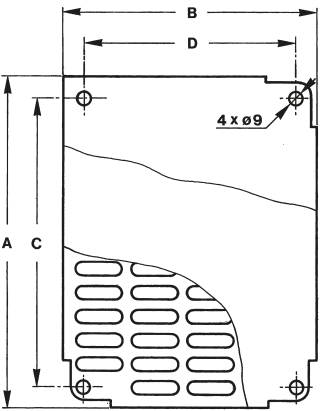


Pannelli



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

[illegible]

Guida Rapida - Settembre 2024

Armadi stradali in poliestere IP55

Serie GL



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

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

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

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

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

Caratteristiche tecniche:

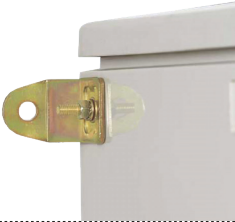
- | | |
|---------------------------|---|
| - Grado di protezione: | IP55 |
| - Struttura: | in poliestere rinforzato con fibra di vetro |
| | Halogen free |
| | Nessun assorbimento di acqua |
| | Resistenza alla corrosione |
| - Resistenza agli urti: | IK10 |
| - Colore: | RAL 7035 |
| - Isolamento: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



Armadi stradali in poliestere

Cassette							
		Porta	Dimensioni: 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	
		doppia	1000	1000	420	GL10010042/AT	
			1000	1000	300	GL10010030D/AT	
			1000	1000	420	GL10010042D/AT	
			1000	1250	300	GL10012530D/AT	
			1000	1250	420	GL10012542D/AT	
			1250	1250	300	GL12512530D/AT	
			1250	1250	420	GL12512542D/AT	
	Armadio doppio sovrapposto IP55 - 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	
	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	

[illegible]

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 EN61439	EN 62208 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



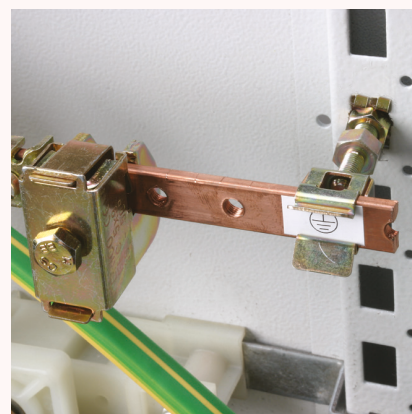
Cassa per incasso



Supporti per canaline



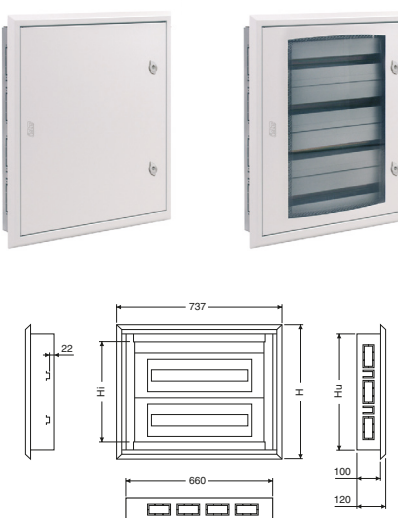
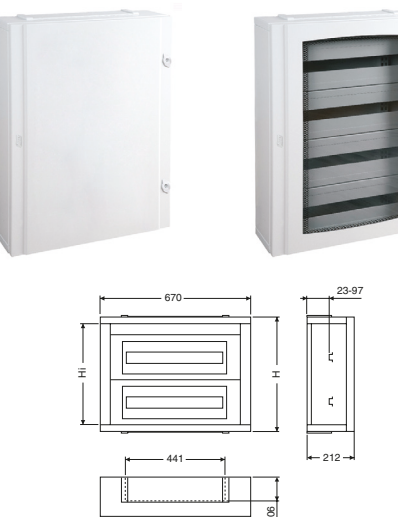
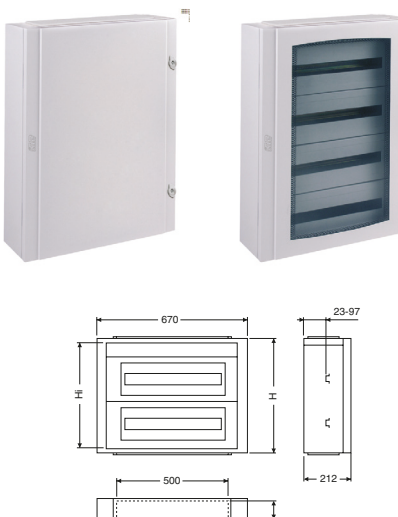
Vano cavi laterale



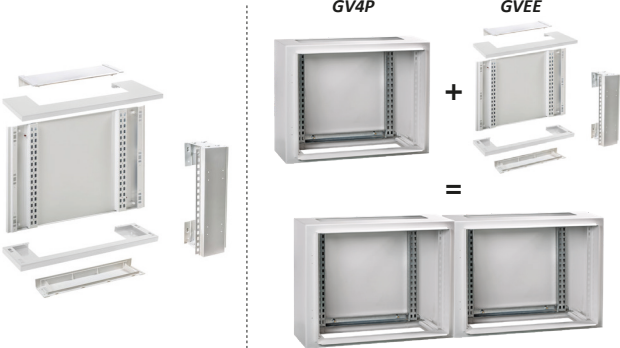
Kit di terra composto da barra 12x4, 2 supporti e 20 connettori

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	
	GVM150	1	24	In metallo, fisso	150	
	GVM200	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							

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.

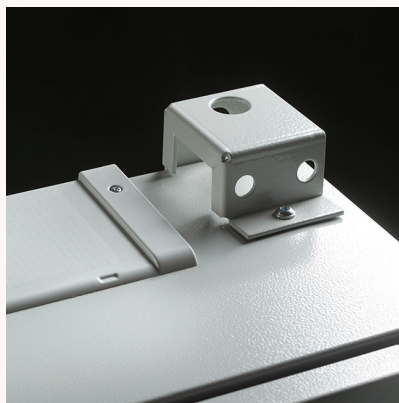
Gli armadi Virgo Plus vengono proposti nella particolare formula “tutto in uno”, essendo già equipaggiati con pannelli interni a cerniera passo 200mm, rialzi regolabili per interruttori modulari, zoccolo, fianchi e staffe per fissaggio delle canaline di cablaggio.

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	GVM150	1	24	150	
	In metallo, fisso	GVM200	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		

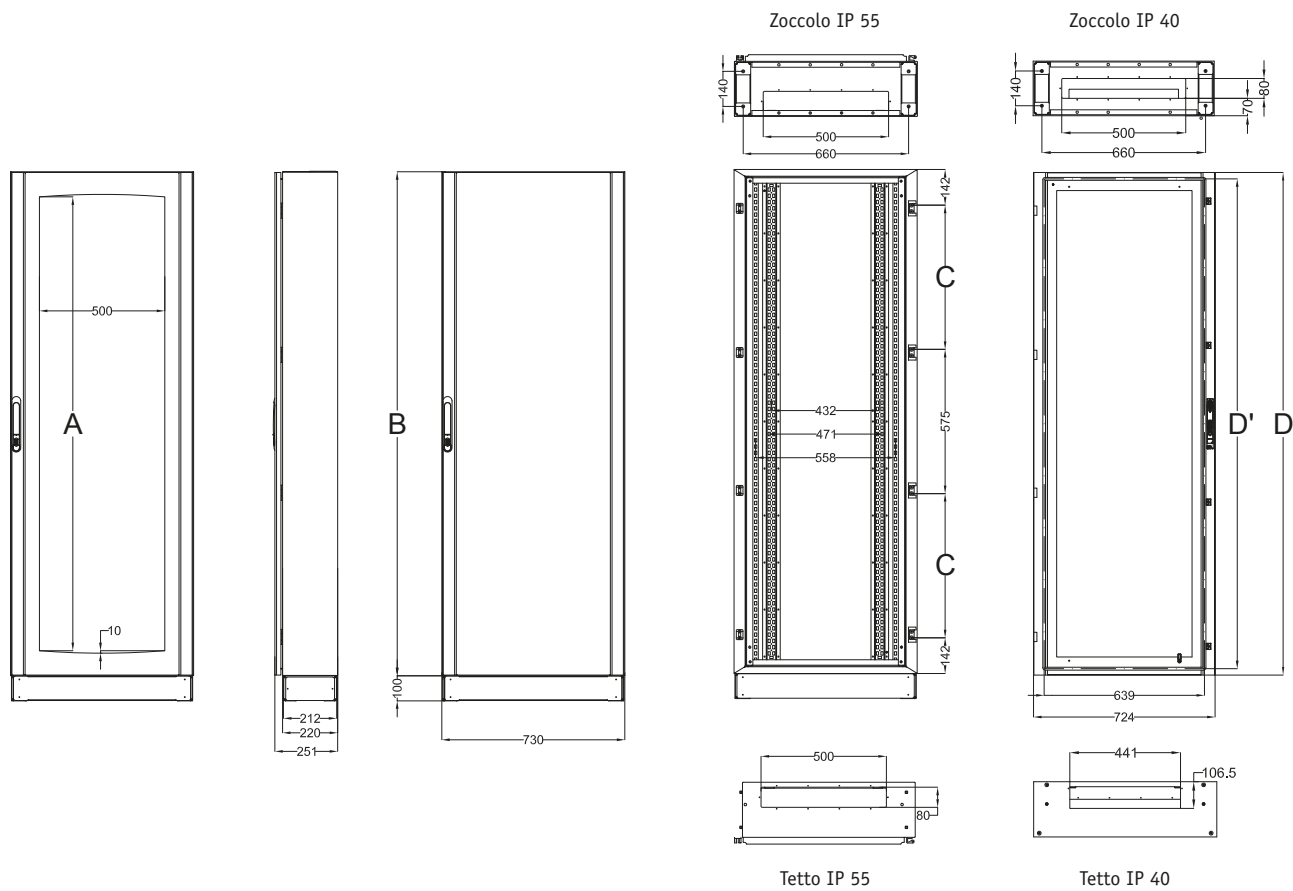
Accessori - Pannelli per interruttori scatolati					
	Codice	Descrizione	L (mm)	H (mm)	
	Pannelli ciechi				
	GVMCB200		577	200	
	GVMCB250		477	250	
	GVMCB300		577	300	
	GVMCB400		577	400	
	Rialzi a piastra				
	GVPCB200		385	165	
	GVPCB250		385	215	
	GVPCB300		385	265	
	GVPCB350		385	315	

Accessori			
	Codice	Descrizione	
Barra di terra			
	GVTT	Lunghezza 500 mm 20 connettori M5 Completo di supporti	
Piastra metallica			
	GVPM2	200mm cieca	
	GVPM3	300mm cieca	
	GVPM4	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)	

[illegible]

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  per la realizzazione di quadri di automazione e distribuzione nel campo elettrotecnico ed elettronico.

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

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

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

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

Caratteristiche tecniche:

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



Cassette in metallo da parete IP66

Serie SGP con porta cieca							
	Descrizione	Dimensioni 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	

[illegible]

Cassette in metallo da parete IP66

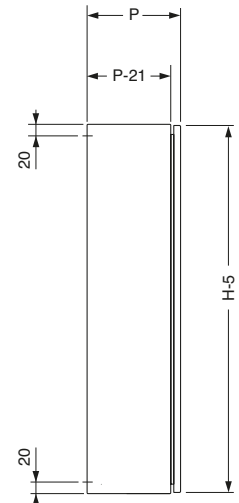
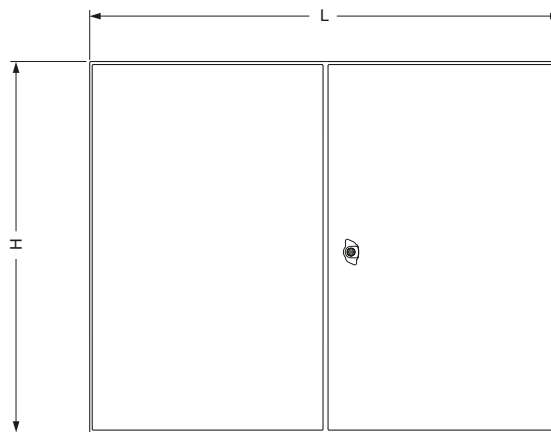
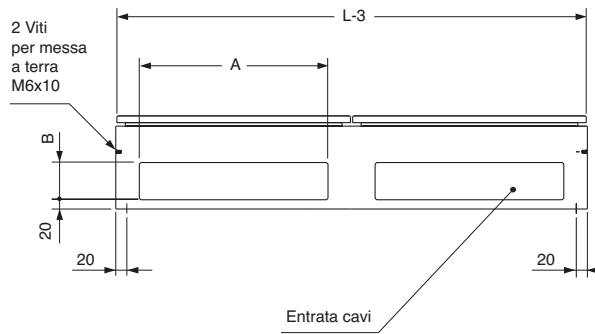
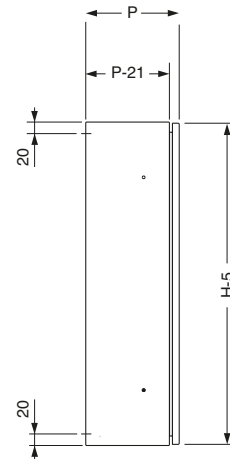
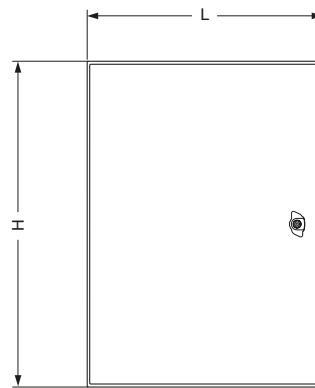
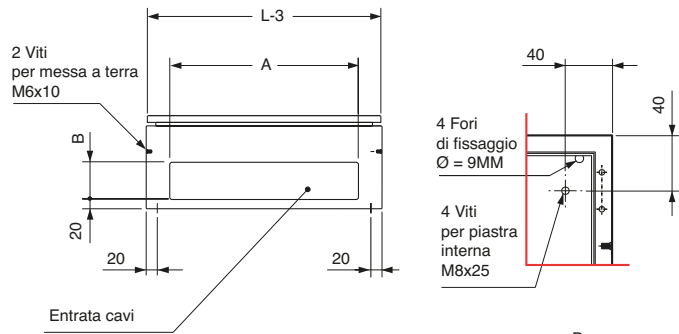
Accessori - Serie SGP / Serie SGPT						
	Descrizione	Dimensioni (mm)		Codice		
Kit per regolazione profondità						
	Kit per montaggio controporta o per la regolazione in profondità della piastra di fondo, con passo 12,5mm	P: 150		SGP-SP150		
		P: 200		SGP-SP200		
		P: 250		SGP-SP250		
		P: 300		SGP-SP300		
		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	300	300	150	200	80
SGP3030.20	300	300	200	230	140
SGP4030.20	400	300	200	300	140
SGP3040.15	300	400	150	200	80
SGP3040.20	300	400	200	230	140
SGP4040.15	400	400	150	300	80
SGP4040.20	400	400	200	300	140
SGP6040.20	600	400	200	500	140
SGP6040.25	600	400	250	500	140
SGP6040.30	600	400	300	500	140
SGP3050.15	300	500	150	200	80
SGP3050.20	300	500	200	230	140
SGP4050.15	400	500	150	300	80
SGP4050.20	400	500	200	300	140
SGP4050.25	400	500	250	500	140
SGP5050.15	500	500	150	300	80
SGP5050.20	500	500	200	400	140
SGP5050.25	500	500	250	400	140
SGP5050.30	500	500	300	400	140
SGP4060.15	400	600	150	300	80
SGP4060.20	400	600	200	300	140
SGP4060.25	400	600	250	300	140
SGP4060.30	400	600	300	300	140
SGP5060.15	500	600	150	300	80
SGP5060.20	500	600	200	400	140
SGP5060.25	500	600	250	400	140
SGP5060.30	500	600	300	400	140
SGP6060.20	600	600	200	500	140
SGP6060.25	600	600	250	500	140
SGP6060.30	600	600	300	500	140
SGP8060.30	800	600	300	700	140
SGP5070.15	500	700	150	300	80
SGP5070.20	500	700	200	400	140
SGP5070.25	500	700	250	400	140
SGP4080.20	400	800	200	300	140
SGP4080.25	400	800	250	300	140
SGP6080.20	600	800	200	500	140
SGP6080.25	600	800	250	500	140
SGP6080.30	600	800	300	500	140
SGP8080.20	800	800	200	700	140
SGP8080.25	800	800	250	700	140
SGP8080.30	800	800	300	700	140
SGP8080.40	800	800	400	700	140
SGP10080.30	1000	800	300	900	140
SGP60100.25	600	1000	250	500	140
SGP60100.30	600	1000	300	500	140
SGP60100.40	600	1000	400	500	140
SGP80100.25	800	1000	250	700	140
SGP80100.30	800	1000	300	700	140
SGP80100.40	800	1000	400	700	140
SGP100100.30	1000	1000	300	900	140
SGP60120.25	600	1200	250	500	140
SGP60120.30	600	1200	300	500	140
SGP80120.30	800	1200	300	700	140
SGP80120.40	800	1200	400	700	140
SGP100120.30	1000	1200	300	900	140
SGP120120.25	1200	1200	250	500x2	140

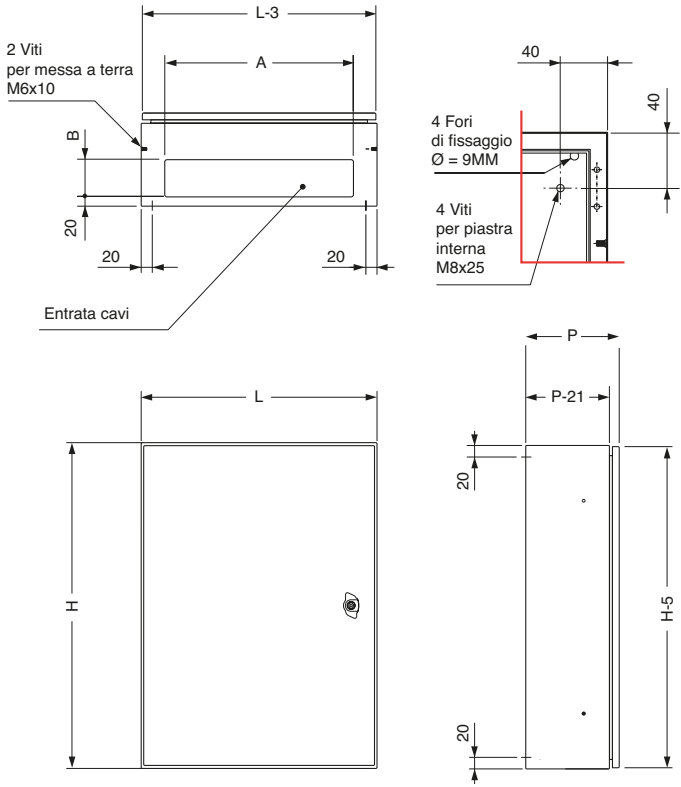
Porta doppia	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (mm)
SGP100100.30DP	1000	1000	300	900	140
SGP100100.40DP	1000	1000	400	900	140
SGP100120.30DP	1000	1200	300	900	140
SGP100120.40DP	1000	1200	400	900	140
SGP100140.30DP	1000	1400	300	900	140
SGP100140.40DP	1000	1400	400	900	140



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



This image shows a full page of graph paper. At the top, there are two horizontal bars: a dark grey one and a light orange one. Below these is a large area filled with a uniform grid of small squares, typical of standard graph paper used for mathematics or engineering. The grid covers almost the entire page, leaving some space at the bottom.

Cassette in metallo da parete IP66 

Serie SGX ATEX



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

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

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

Caratteristiche tecniche:

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



Cassette in metallo da parete IP66

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

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

0163: Numero dell'organismo notificato

 Simbolo ATEX in accordo alla normativa

II: Gruppo

2: Categoria

GD: Gas e polvere

Ex: Conformità alla direttiva ATEX

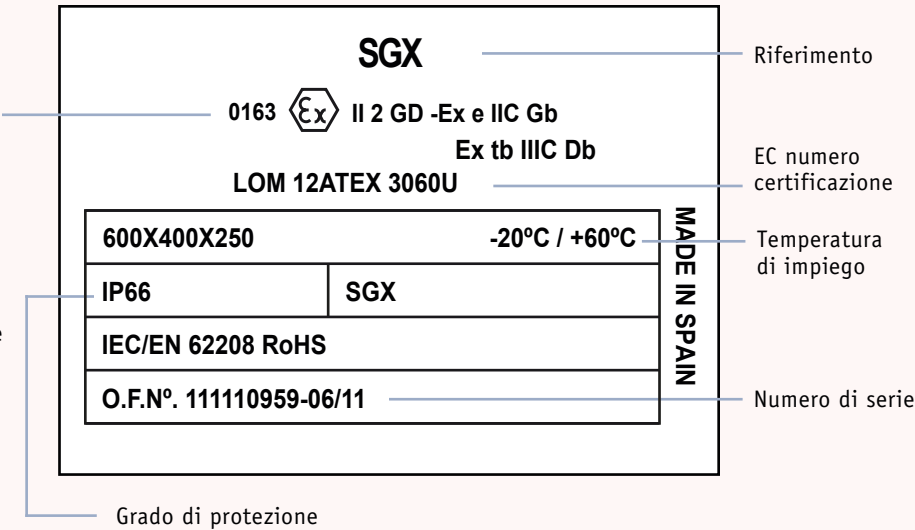
e: Protezione aumentata

IIC: Tipo di gas: idrogeno e similari

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

tb: Protezione con contenitore

IIIC: Polvere conduttrice



Cassette in metallo da parete IP66

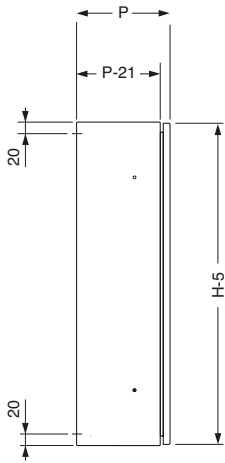
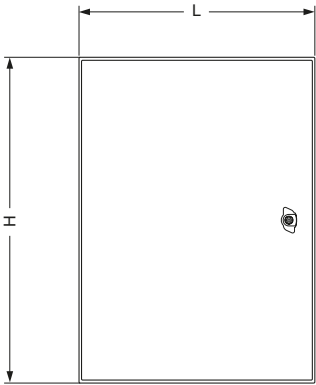
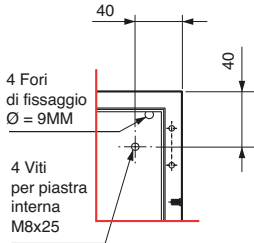
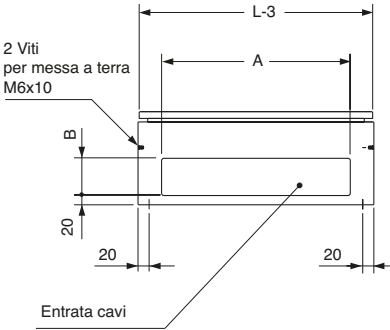
Serie SGX							
	Descrizione	Dimensioni L x H x P (mm)	Entrata cavi L x P (mm)	Numero serrature	Numero cerniere	Codice	
	Le cassette SGX vengono fornite con piastre di montaggio, serratura a chiave e con il set per fissaggio a parete	200 x 300 x 150	150 x 80	1	2	SGX2030.15	
		250 x 300 x 150	150 x 80	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)			SGX-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