AEG

Guida Rapida
Prodotti per installazione

Luglio 2022

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

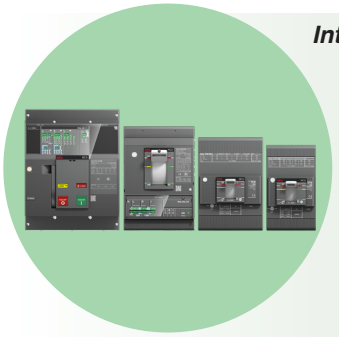
Elettra Srl
Via Lisbona 28A/5
35127 Padova
Tel. +39 0498075544
E-mail info@elettra.it
Web www.elettra.it

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. 47
Componenti modulari Pag. 50
Barre, sistemi di distribuzione e di cablaggio Pag. 63

Prodotti per il fotovoltaico Pag. 67
Quadri cablati Pag. 69
Dispositivi di controllo ed emergenza Pag. 72
Sezionatori, scaricatori e basi portafusibili Pag. 73

Haus Line Pag. 75
Interruttori automatici magnetotermici Pag. 76
Interruttori magnetotermici differenziali Pag. 79
Interruttori differenziali puri Pag. 80



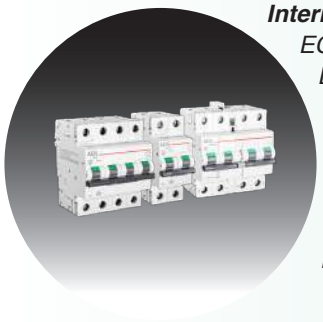
Interruttori scatolati MCXT Pag. 81
Dati tecnici Pag. 82
MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A Pag. 84
MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A Pag. 94
MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A Pag.104
MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A Pag.114

Centralini, quadri di distribuzione e casse in metallo Pag.123
Centralini residenziali Pag.124
Centralini stagni Pag.140
Casse in poliestere Pag.152
Armadi e cassette in metallo Pag.168

	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									

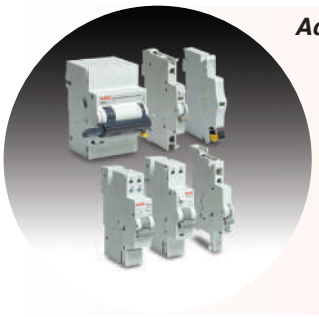
AEG

Indice



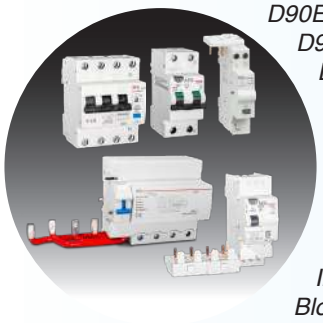
Interruttori automatici magnetotermici

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... 25kA			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. 47

StartUp2 Differenziale Puro - Sistema di riarmo automatico Pag. 48
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
Nuovi contattori modulari	Pag. 52
Contattori, relè, temporizzatori	Pag. 53
Portafusibili sezionabili, trasformatori	Pag. 54
Interruttori orari, crepuscolari, contaore	Pag. 55
Scaricatori di sovratensione	Pag. 56
Strumenti di misura	Pag. 58
Alimentatori	Pag. 62
Barre di collegamento e sistemi di distribuzione	Pag. 63
Sistemi di cablaggio rapido Easyclic	
Prodotti di siglatura fronte quadro	Pag. 65

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **4500**

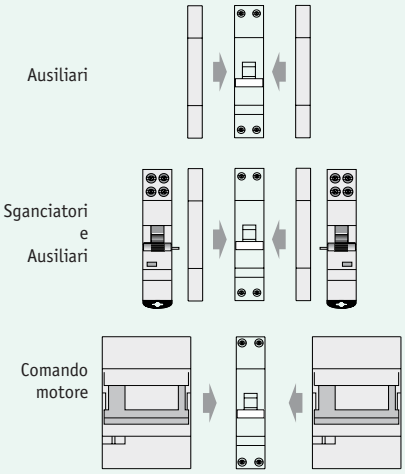
EN60947-2 6kA

Omologazioni

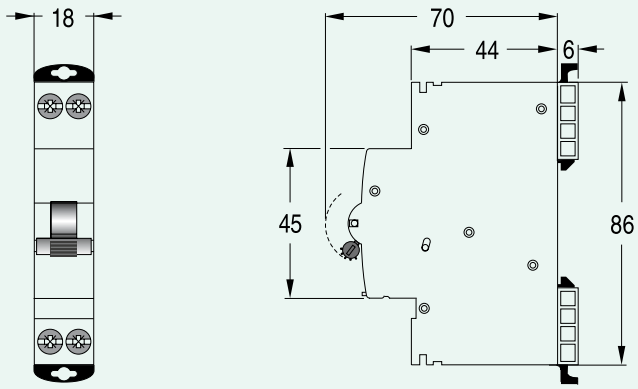
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

	Serie EC90E / EPC45
Corrente nominale	2... 40A
Numero di poli	1+N, 2
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione massima Umax	250/440V AC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 6kA
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 10/16mm²
Coppia di serraggio	3Nm
Dimensioni (LxHxP)	18x86x70mm
Peso	125g (1+N), 160g (2P)
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)



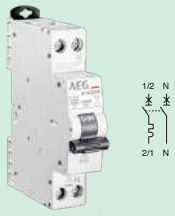
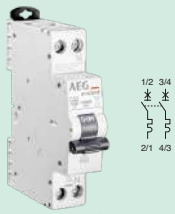
Dimensioni - Serie EC90E / EPC45



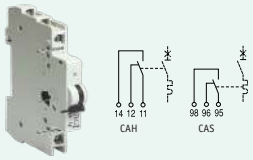
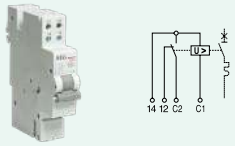
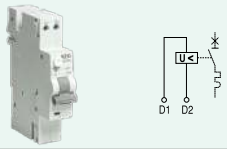
AEG

Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90E / EPC45

4500 6kA

	In (A)	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno
 1P + N 1 modulo	2	EC91EC02NR	692856
	4	EC91EC04NR	692857
	6	EC91EC06NR	692858
	10	EC91EC10NR	692859
	16	EC91EC16NR	692860
	20	EC91EC20NR	692861
	25	EC91EC25NR	692862
	32	EC91EC32NR	692863
	40	EC91EC40NR	692864
 2P 1 modulo	2		
	4		
	6	EPC452C06	603181
	10	EPC452C10	603182
	16	EPC452C16	603183
	20	EPC452C20	603184
	25	EPC452C25	603185
	32	EPC452C32	603186
	40	EPC452C40	603187

Accessori - Serie EC90E / EPC45 - 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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90 / EPC60 - COMPATTI

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **6000**

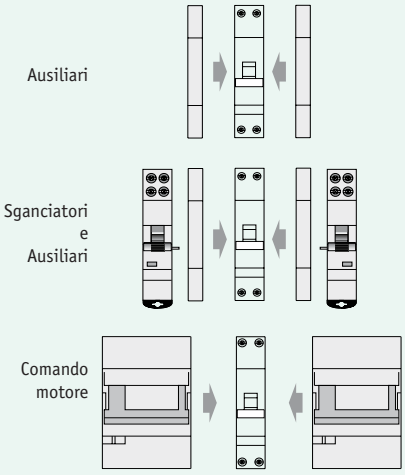
EN60947-2 10kA

Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

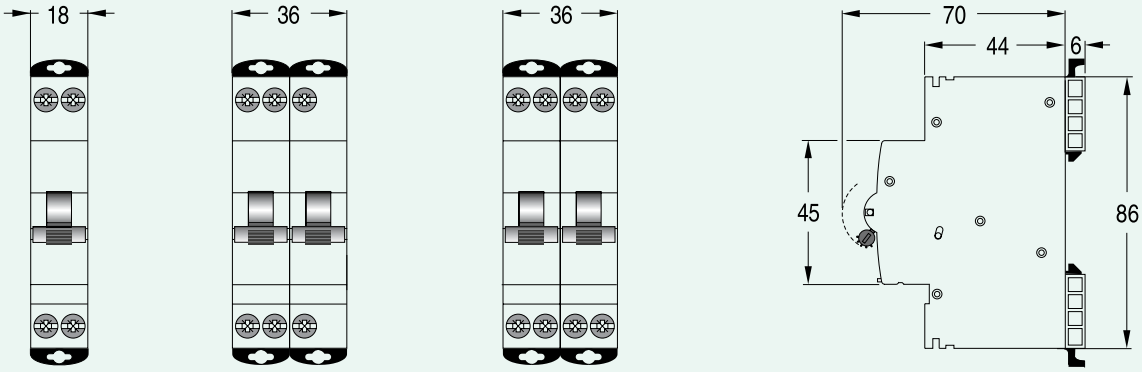
Caratteristiche tecniche

	Serie EC90 / EPC60
Corrente nominale	2... 40A
Numero di poli	1+N, 1+1, 2, 3, 4
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione massima Umax	250/440V AC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	B, C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 6kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 6kA, 10kA (2P)
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 10/16mm²
Coppia di serraggio	3Nm
Dimensioni (LxHxP)	18(1+N, 2P) o 36(3P, 4P)x86x70mm
Peso	160g (1+N, 2P), 320g (3P, 4P)
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)



*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie EC90 / EPC60



Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90 / EPC60

6000 **10kA**

	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno
1P + N 1 modulo	2			**EC91C02NR**	692865
	4			**EC91C04NR**	692866
	6			**EC91C06NR**	692867
	10			**EC91C10NR**	692868
	16			**EC91C16NR**	692869
	20			**EC91C20NR**	692870
	25			**EC91C25NR**	692871
	32			**EC91C32NR**	692872
	40			**EC91C40NR**	692873
1P + 1P 1 modulo	2				
	4				
	6	**EPC611B06**	694272	**EPC611C06**	694388
	10	**EPC611B10**	694273	**EPC611C10**	694389
	13	**EPC611B13**	694274	**EPC611C13**	694390
	16	**EPC611B16**	694275	**EPC611C16**	694391
	20	**EPC611B20**	694276	**EPC611C20**	694392
	25				
	32				
	40				
		Nota: due interruttori unipolari con due leve di comando tutto in un modulo			
2P 1 modulo	2			**EPC62C02**	695398
	4			**EPC62C04**	695399
	6	**EPC62B06**	693673	**EPC62C06**	694285
	10	**EPC62B10**	693674	**EPC62C10**	694286
	16	**EPC62B16**	693675	**EPC62C16**	694287
	20	**EPC62B20**	693676	**EPC62C20**	694288
	25	**EPC62B25**	693677	**EPC62C25**	694289
	32	**EPC62B32**	693827	**EPC62C32**	694290
	40			**EPC62C40**	694291
3P * 2 moduli	2				
	4			**EPC63C04**	695400
	6	**EPC63B06**	693828	**EPC63C06**	694292
	10	**EPC63B10**	693829	**EPC63C10**	694293
	16	**EPC63B16**	693830	**EPC63C16**	694294
	20	**EPC63B20**	693831	**EPC63C20**	694295
	25	**EPC63B25**	694264	**EPC63C25**	694296
	32	**EPC63B32**	694265	**EPC63C32**	694297
	40				
		* Il contatto CAH, CAS/H deve essere collocato sul lato sinistro del magnetotermico tripolare			
4P 2 moduli	2				
	4			**EPC64C04**	695401
	6	**EPC64B06**	694266	**EPC64C06**	694298
	10	**EPC64B10**	694267	**EPC64C10**	694299
	16	**EPC64B16**	694268	**EPC64C16**	694384
	20	**EPC64B20**	694269	**EPC64C20**	694385
	25	**EPC64B25**	694270	**EPC64C25**	694386
	32	**EPC64B32**	694271	**EPC64C32**	694387
	40				

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **4500**

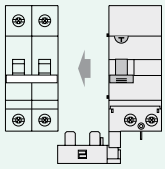
EN60947-2 6kA

Omologazioni

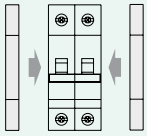
Caratteristiche tecniche

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

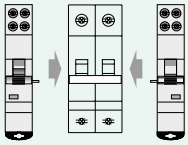
Blocco differenziale



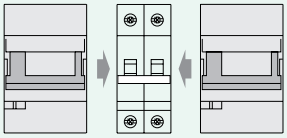
Contatti ausiliari



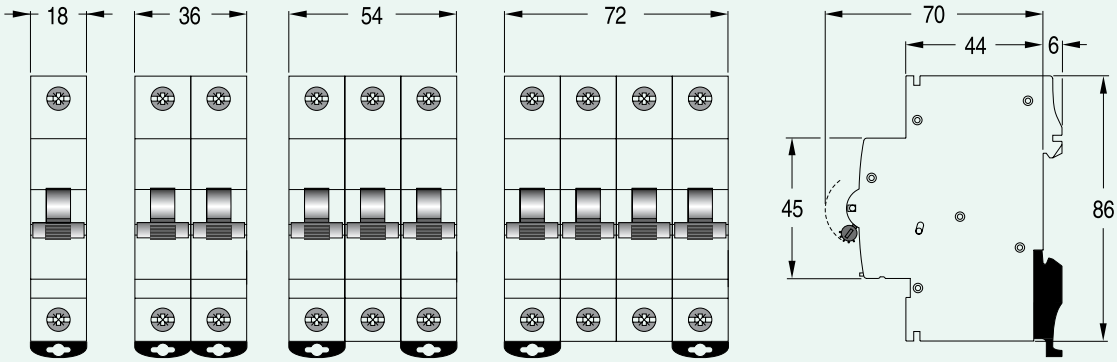
Sganciatori



Comando motore



Dimensioni - Serie E90E



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90E

4500 6kA

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

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

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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90 / EP60

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **6000**

EN60947-2 10kA

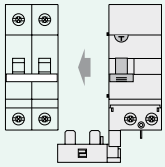
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

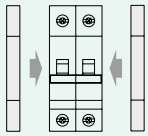
Caratteristiche tecniche

	Serie E90 / EP60
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 1+N, 2, 3, 4
Tensione nominale Un	230/415V AC - 48/110V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC - 53/120V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C, D
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 6kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 10kA
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 25/35mm²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

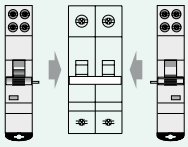
Blocco differenziale



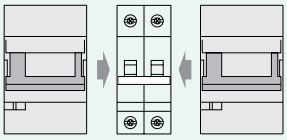
Contatti ausiliari



Sganciatori

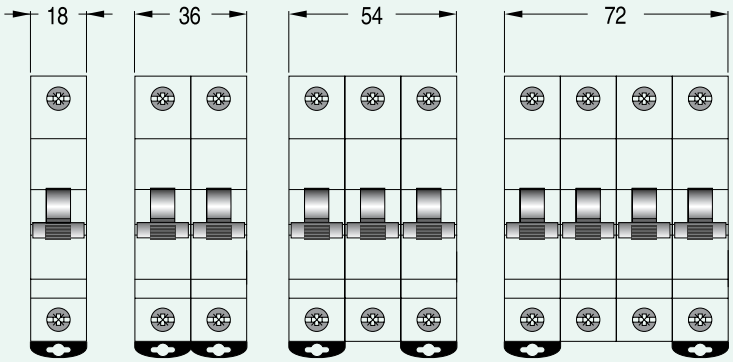


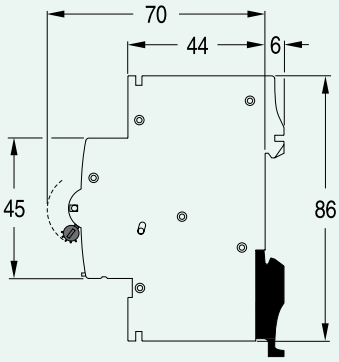
Comando motore



*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90 / EP60





Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 / EP60

6000 **10kA**

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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90S / EP100

10000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **10000**

EN60947-2 15kA

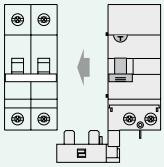
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

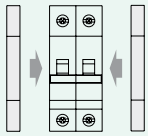
Caratteristiche tecniche

	Serie E90S / EP100
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 2, 3, 3+N, 4
Tensione nominale Un	230/415V AC - 48/110V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC - 53/120V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C, D
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 10kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 15kA
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 25/35mm²
Coppia di serraggio	4,5Nm
Dimensioni per polo (LxHxP)	18x86x70mm
Peso per modulo	120g
Posizione di montaggio	qualsiasi (tranne sottosopra)

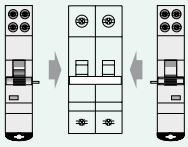
Blocco differenziale



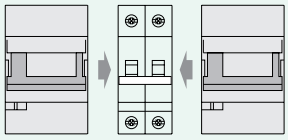
Contatti ausiliari



Sganciatori

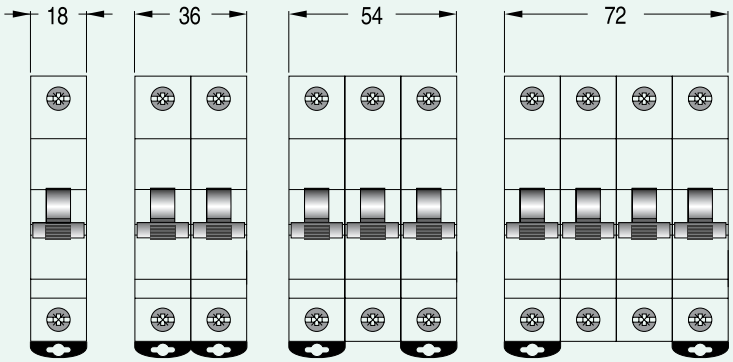


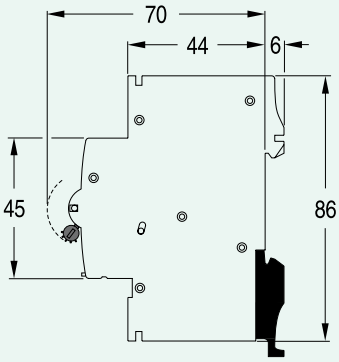
Comando motore



*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90S / EP100





*Per accessori vedi pag. 10/13

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90S / EP100

10000 15kA

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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90X

15...25kA

Capacità di rottura

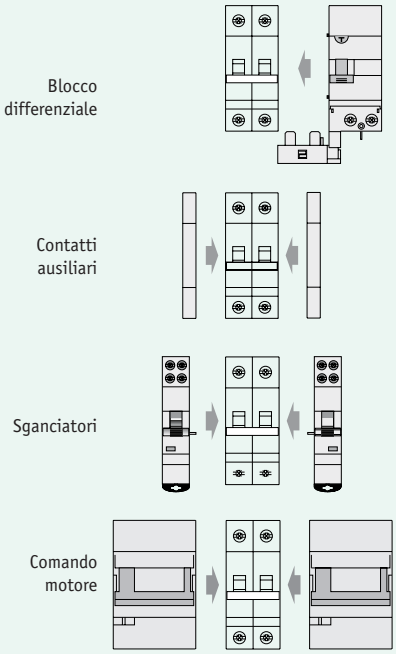
IEC947-2 15... 25kA

Omologazioni

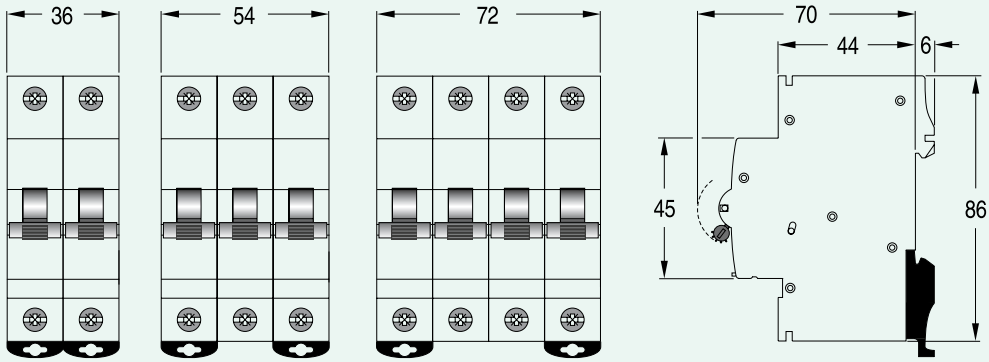
CE

Caratteristiche tecniche

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



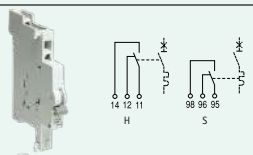
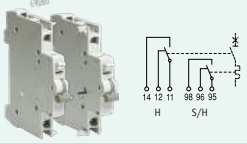
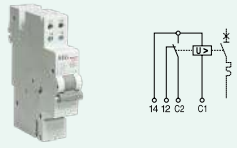
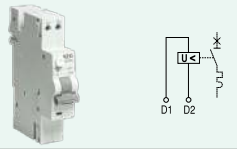
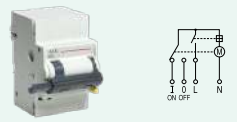
Dimensioni - Serie E90X



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X

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

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

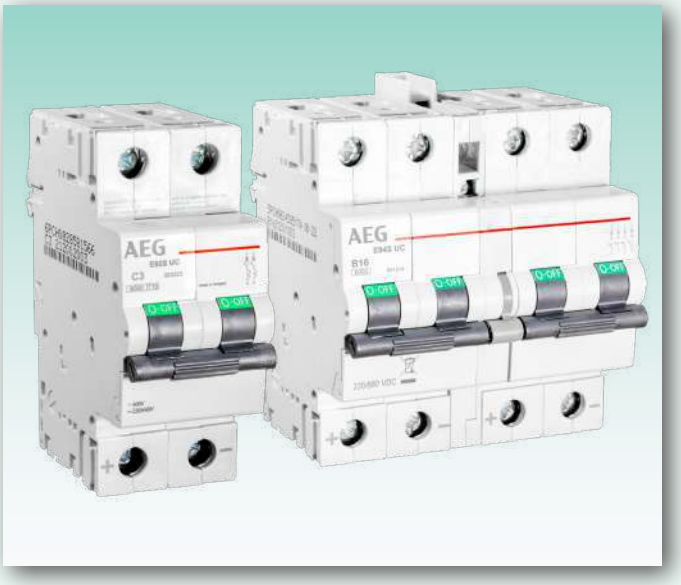
	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	**Contatti ausiliari**	**567823**	1 contatto ausiliario 1CO (H)	0,5	567823
		567824	1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)	0,5	567824
		**670899**	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L	0,5	670899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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90SUC *(per impiego in DC)*

6000
3



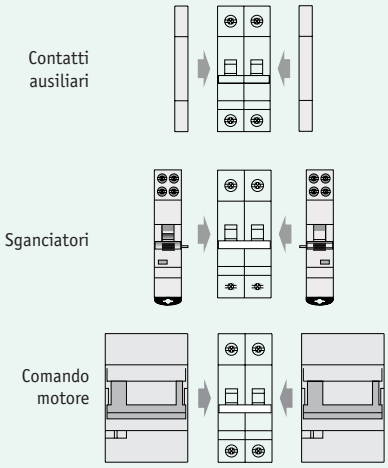
Capacità di rottura

EN60898 6000

Omologazioni

Caratteristiche tecniche

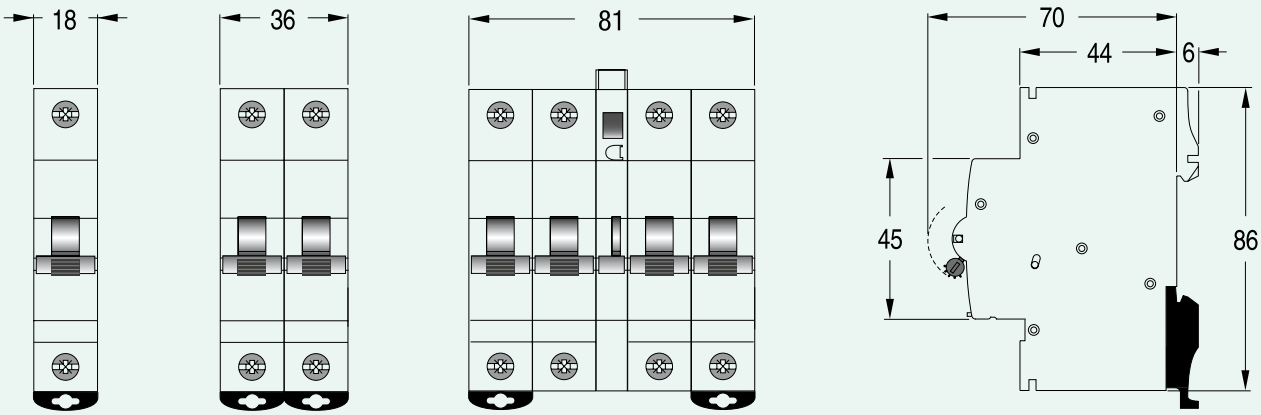
	Serie E90SUC
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 2, 4
Tensione nominale Un	240/415V AC - 220/440/880V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC - 220/440/880V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito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



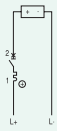
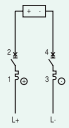
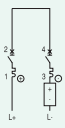
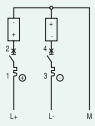
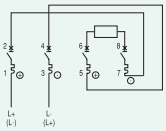
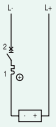
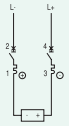
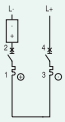
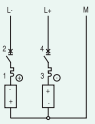
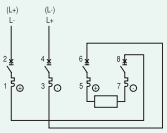
AEG

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC

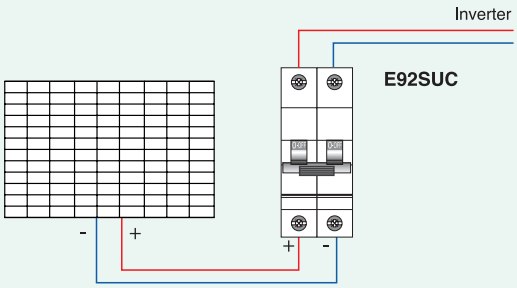
(per corrente continua)

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

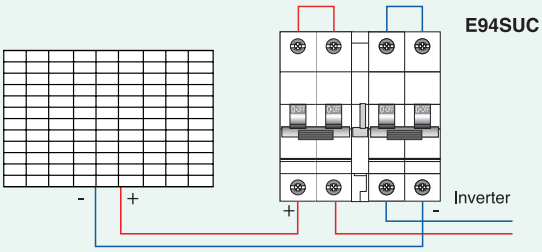
Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

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

Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V



Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V



AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E880+

Capacità di rottura

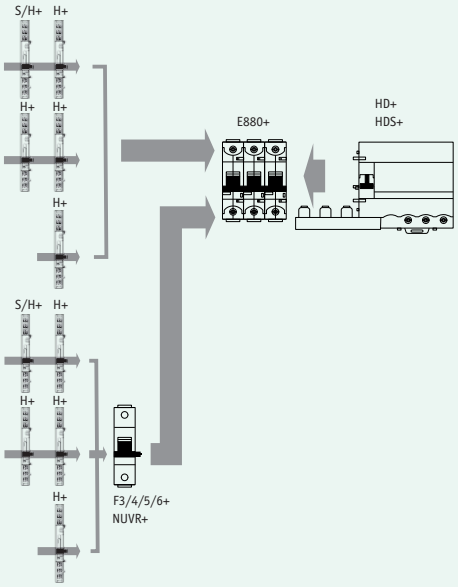
IEC947-2	EN60898
16kA	**10kA**
25kA	**15kA**

Omologazioni

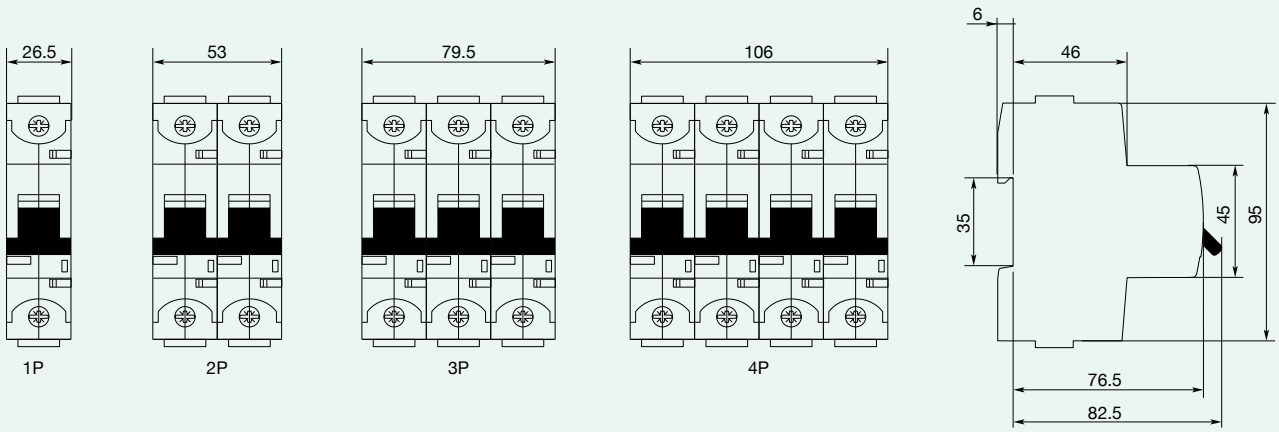
CE

Caratteristiche tecniche

	Serie E880+
Corrente nominale	80...125A
Numero poli	1, 2, 3, 4
Tensione nominale Un	Versione 16kA 230/400Vac, Versione 25kA 240/415Vac
Tensione massima Umax	244-424 (16kA); 254-440 (25kA)
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; 25kA
Temperatura di funzionamento	-25...+60°C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70°C
Numero di manovre	meccaniche 10.000
Capacità dei terminali	50 mm²
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
Tenuta impulso	6 kV
Dimensioni (LxHxP)	25,5(per polo)x95x82,5 mm
Peso	240g per polo



Dimensioni - Serie E880+



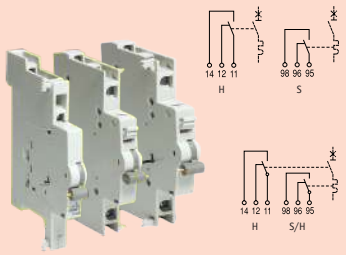
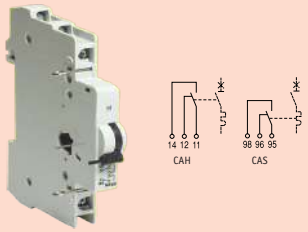
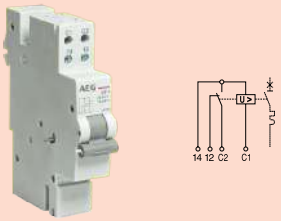
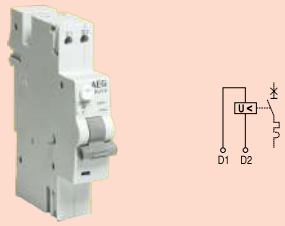
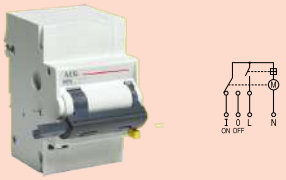
Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880+

		kA	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica D (10÷15)xIn Codice	Rif. interno
	1P 1,5 moduli	16	80	E880161B80	664877	E880161C80	664817	E880161D80	664937
			100	E880161B100	664876	E880161C100	664816	E880161D100	664936
			125	E880161B125	664875	E880161C125	664815	E880161D125	664935
		25	80	E880251B80	664865	E880251C80	664805	E880251D80	664925
			100	E880251B100	664864	E880251C100	664804	E880251D100	664924
			125	E880251B125	664863	E880251C125	664803	E880251D125	664923
	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
		25	80	E880252B80	664862	E880252C80	664802	E880252D80	664922
			100	E880252B100	664861	E880252C100	664801	E880252D100	664921
			125	E880252B125	664860	E880252C125	664800	E880252D125	664920
	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
		25	80	E880253B80	664859	E880253C80	664799	E880253D80	664919
			100	E880253B100	664858	E880253C100	664798	E880253D100	664918
			125	E880253B125	664857	E880253C125	664797	E880253D125	664917
	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
		25	80	E880254B80	664856	E880254C80	664796	E880254D80	664916
			100	E880254B100	664855	E880254C100	664795	E880254D100	664915
			125	E880254B125	664854	E880254C125	664794	E880254D125	664914

Accessori - Serie E880+

	Tipo	Codice	Descrizione		Moduli	Rif. interno
	Contatti ausiliari	708869	2 contatti ausiliari in commutazione 1CO	E880H+	0,5	708869
		708870	1 contatto ausialirio 1CO + 1 contatto di scattato 1CO	E880S/H+	0,5	708870
	Sganciatori a lancio di corrente	708883	24V AC/DC	F3+	1,5	708883
		708873	48...130V AC/DC	F4+	1,5	708873
		708872	110...250V AC/DC	F5+	1,5	708872
		708871	220...400V AC/DC	F6+	1,5	708871
	Sganciatori di minima tensione	708876	24...36V AC/DC	NUVR+24	1,5	708876
		708875	48...60V AC/DC	NUVR+48	1,5	708875
		708874	220...250V AC/DC	NUVR+230	1,5	708874
	Dispositivi di blocco	708882	Blocco a lucchetto per impedire l'accensione o lo spegnimento (adatto per lucchetti con diametro 4mm) Lucchetto escluso In caso di blocco su chiuso, l'interruttore può comunque scattare per sovraccarico o cortocircuito, oppure per sgancio esterno da parte di bobine di minima tensione o a lancio di corrente	E880+KS		708882

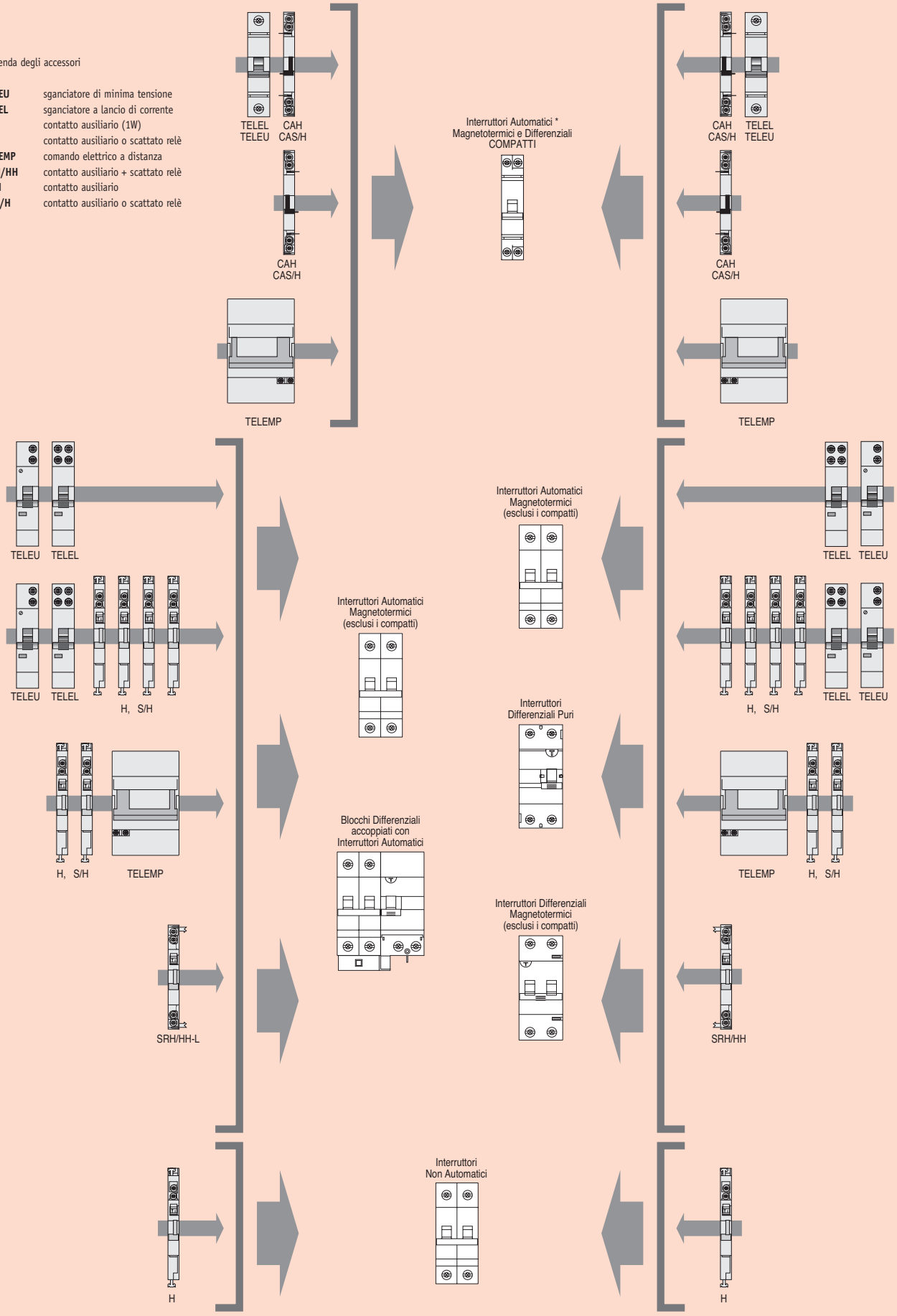
Accessori per interruttori automatici

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

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90E / HD90E

1P+N 4500 / 3

Capacità di rottura

EN61009-1 4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

A

Omologazioni

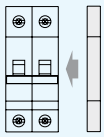
CE KEMA KEUR

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

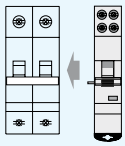
Caratteristiche tecniche

	Serie D90E / HD90E
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	100-255V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Soglia di intervento	30mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009 - EN60898)	4500A
Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC	6kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	4500A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	-5... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	superiore 16mm² - inferiore 25mm²
Coppia di serraggio	3Nm (sup) - 4Nm (inf)
Peso	250g

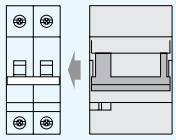
Contatti ausiliari



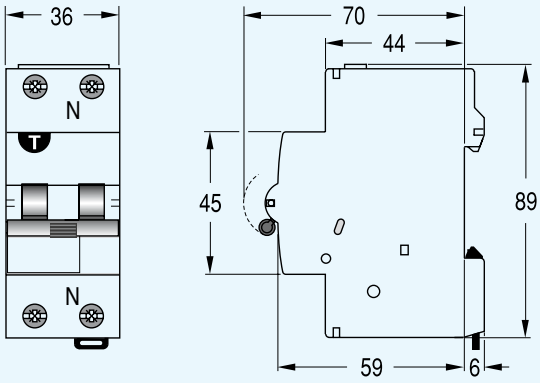
Sganciatori



Comando motore

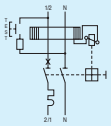


Dimensioni - Serie D90E / HD90E



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90E / HD90E

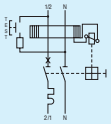
4500 6kA



1P + N
2 moduli
Curva C

Classe AC

In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
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

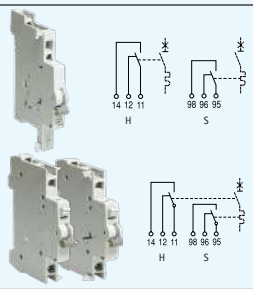
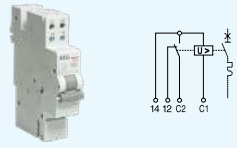
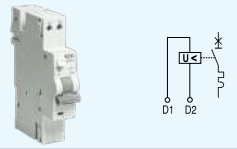


1P + N
2 moduli
Curva C

Classe A

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

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90 / HD90

1P+N 6000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

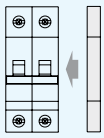
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

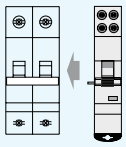
Caratteristiche tecniche

	Serie D90 / HD90
Corrente nominale	4...40A
Numero di poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	100-255V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	B, C
Soglia di intervento	10mA, 30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009 - EN60898)	6000A
Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC	10kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	6000A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	-5... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	superiore 16mm² - inferiore 25mm²
Coppia di serraggio	3Nm (sup) - 4Nm (inf)
Peso	250g

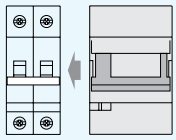
Contatti ausiliari



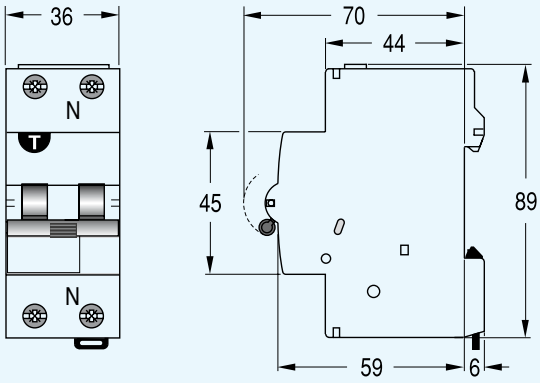
Sganciatori



Comando motore

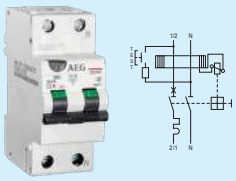
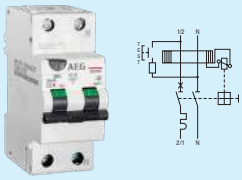


Dimensioni - Serie D90 / HD90

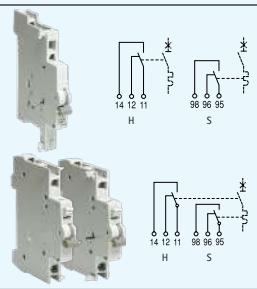
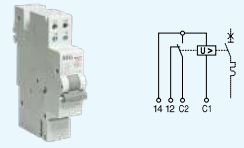
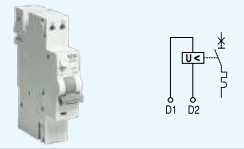
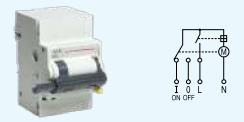


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90 / HD90

6000 10kA

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

Accessori - Serie D90 / HD90

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

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DMA63NP

3P+N 6000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

A

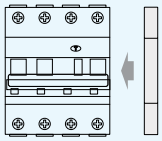
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

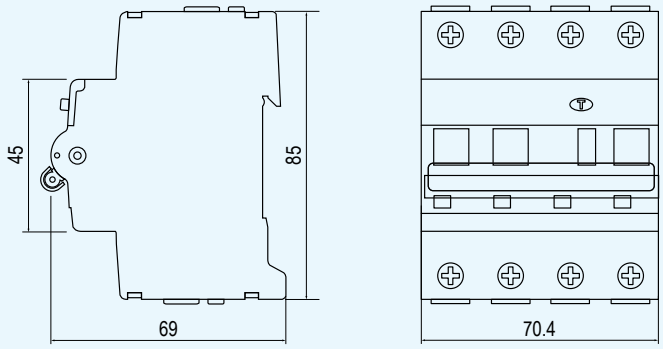
Caratteristiche tecniche

	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 230VAC	10kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	4500A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-40... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	25mm²
Coppia di serraggio	2,8Nm
Peso	480g

Contatti ausiliari

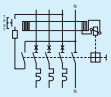


Dimensioni - Serie DMA63NP



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DMA63NP

6000 10kA



3P + N
4 moduli
Curva B, C

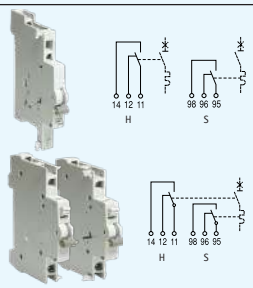
Classe A

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

Accessori - Serie DMA63NP



Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Contatti ausiliari	**567823**	1 contatto ausiliario 1CO (H)	0,5	567823
	567824	1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)	0,5	567824
	670899	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L	0,5	670899
	670900	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90S / HD90S

1P+N 10000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 15kA

Classe

AC

A

Omologazioni

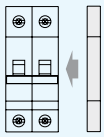
Lloyd's Register

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

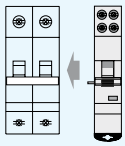
Caratteristiche tecniche

	Serie D90S / HD90S
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	100-255V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009 - EN60898)	10.000A
Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC	10kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	6000A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	-5... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	superiore 16mm² - inferiore 25mm²
Coppia di serraggio	3Nm (sup) - 4Nm (inf)
Peso	250g

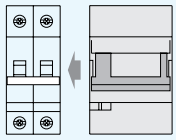
Contatti ausiliari



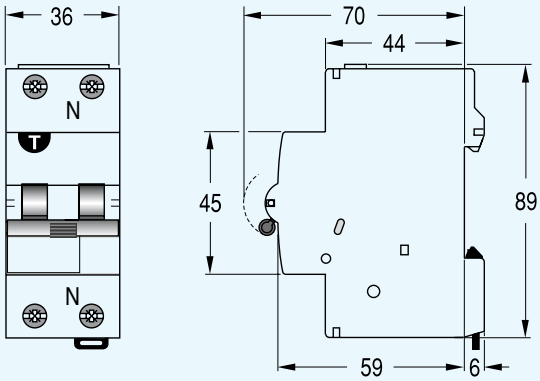
Sganciatori



Comando motore

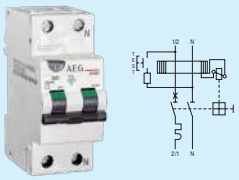


Dimensioni - Serie D90S / HD90S



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90S / HD90S

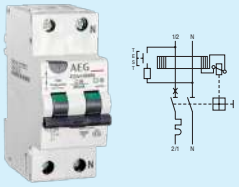
10000 15kA



1P + N
2 moduli
Curva C

Classe AC

In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
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

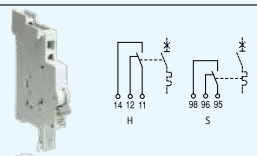


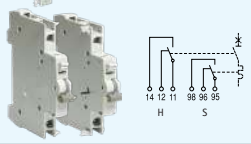
1P + N
2 moduli
Curva C

Classe A

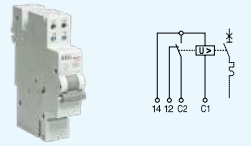
In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
6	**HD90SC06/030**	30	604740
10	**HD90SC10/030**	30	604741
16	**HD90SC16/030**	30	604743
20	**HD90SC20/030**	30	604744
25	**HD90SC25/030**	30	604745
32	**HD90SC32/030**	30	604746
40	**HD90SC40/030**	30	604747
6	**HD90SC06/300**	300	604758
10	**HD90SC10/300**	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

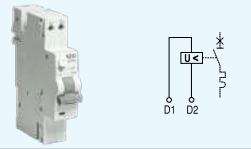
Accessori - Serie D90 / HD90S



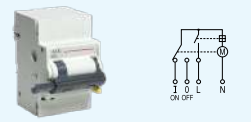


Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Contatti ausiliari	**567823**	1 contatto ausiliario 1CO (H)	0,5	567823
	567824	1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)	0,5	567824
	670899	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L	0,5	670899
	670900	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900





Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
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



Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Comando motore	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901

Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Blocco leva	**624921**	Blocco leva lucchettabile KS		624921

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90E / HDC90E - COMPATTI

2P 4500 3

Capacità di rottura

EN61009-1 4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

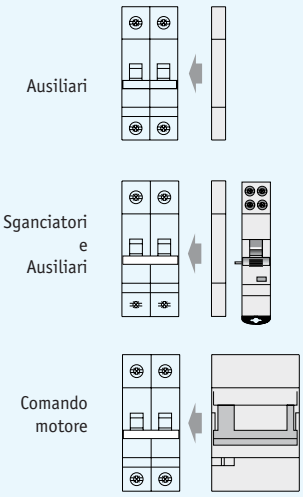
A

Omologazioni

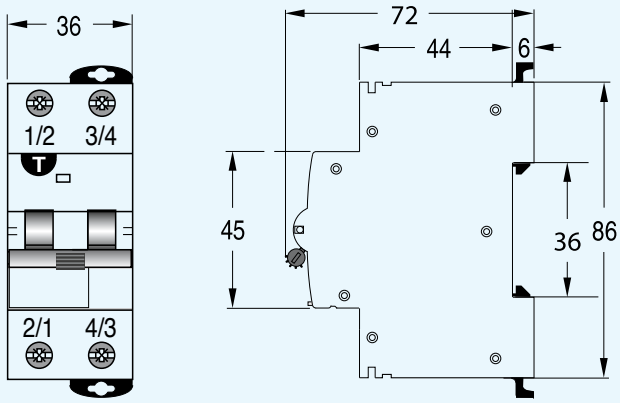
CE KEMA KEUR

Caratteristiche tecniche

	Serie DC90E / HDC90E
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	2
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	155-265V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009 - EN60898)	4500A
Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC	6kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	4500A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	Tipo AC -5... +60°C ; Tipo A -25... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	25mm²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g

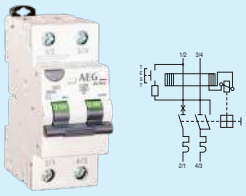


Dimensioni - Serie DCC90E / HDC90E



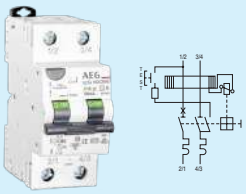
Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90E / HDC90E

4500 6kA



2P
2 moduli
Curva C

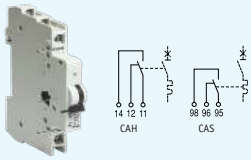
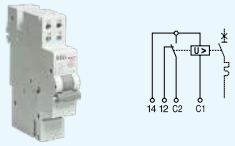
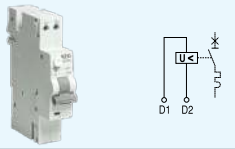
Classe	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
AC	6	**DC90EC06/030**	30	607896
	10	**DC90EC10/030**	30	607897
	13	**DC90EC13/030**	30	607898
	16	**DC90EC16/030**	30	607899
	20	**DC90EC20/030**	30	607900
	25	**DC90EC25/030**	30	607901
	32	**DC90EC32/030**	30	607902
	40	**DC90EC40/030**	30	607903
	6	**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	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
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

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90 / HDC90 - COMPATTI

2P 6000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

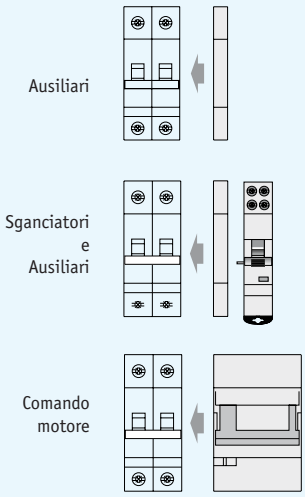
AC

A

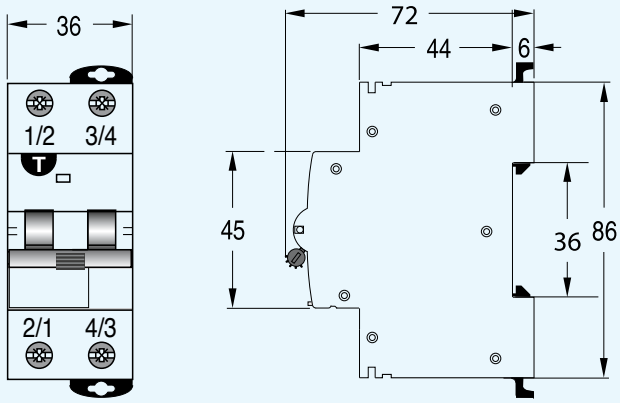
Omologazioni

Caratteristiche tecniche

	Serie DC90 / HDC90
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	2
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	155-265V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009 - EN60898)	6000A
Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC	10kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	6000A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	Tipo AC -5... +60°C ; Tipo A -25... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	25mm²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g

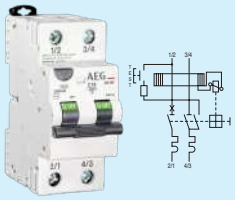


Dimensioni - Serie DC90 / HDC90



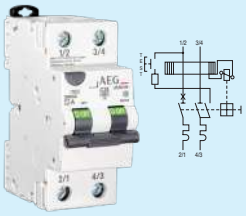
Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90 / HDC90

6000 10kA



2P
2 moduli
Curva C

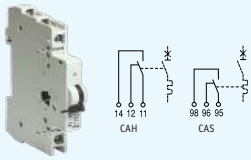
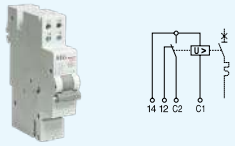
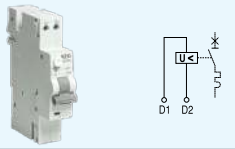
	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
Classe AC	6	**DC90C06/030**	30	608223
	10	**DC90C10/030**	30	608224
	16	**DC90C16/030**	30	608226
	20	**DC90C20/030**	30	608227
	25	**DC90C25/030**	30	608228
	32	**DC90C32/030**	30	608229
	40	**DC90C40/030**	30	608230
	6	**DC90C06/300**	300	608231
	10	**DC90C10/300**	300	608232
	13	**DC90C13/300**	300	608233
	16	**DC90C16/300**	300	608234
	20	**DC90C20/300**	300	608235
	25	**DC90C25/300**	300	608236
	32	**DC90C32/300**	300	608237
	40	**DC90C40/300**	300	608238



2P
2 moduli
Curva C

	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
Classe A	6	**HDC90C06/030**	30	607934
	10	**HDC90C10/030**	30	607935
	16	**HDC90C16/030**	30	608188
	20	**HDC90C20/030**	30	608189
	25	**HDC90C25/030**	30	608190
	32	**HDC90C32/030**	30	608191
	40	**HDC90C40/030**	30	608192
	6	**HDC90C06/300**	300	608193
	10	**HDC90C10/300**	300	608194
	13	**HDC90C13/300**	300	608195
	16	**HDC90C16/300**	300	608196
	20	**HDC90C20/300**	300	608197
	25	**HDC90C25/300**	300	608198
	32	**HDC90C32/300**	300	608199
	40	**HDC90C40/300**	300	608200

Accessori - Serie DC90 / HDC90 - compatti

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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - COMPATTI 2P 10000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

Ai Antiperturbazione

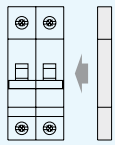
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

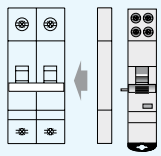
Caratteristiche tecniche

	Serie DC90S / HDC90S / DPC100
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	2
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	155-265V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	B, C
Soglia di intervento	10mA, 30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A, Ai Antiperturbazione
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009 - EN60898)	10.000A
Capacità di rottura secondo EN60947-2 a 230VAC	10kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	6000A
Classe di limitazione	3
Temperatura di impiego	Tipo AC -5... +60°C ; Tipo A -25... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	25mm²
Coppia di serraggio	4Nm
Peso	220g

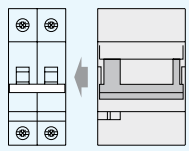
Ausiliari



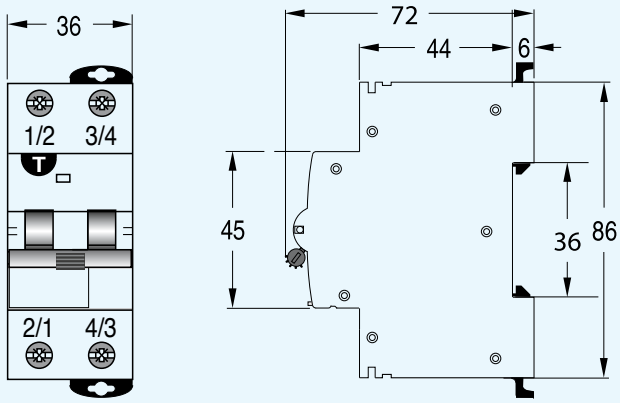
Sganciatori e Ausiliari



Comando motore



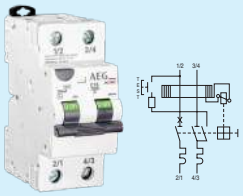
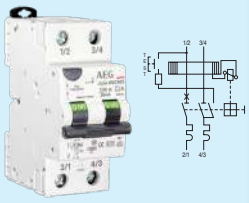
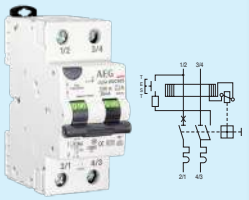
Dimensioni - Serie DC90S / HDC90S / DPC100



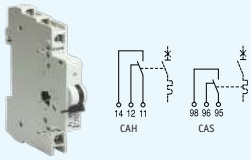
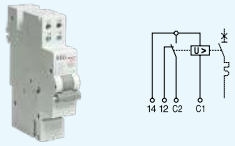
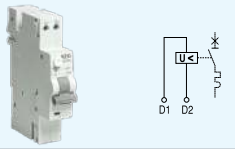
AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

10000 **10kA**

		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno
 2P 2 moduli Curva C	Classe AC	6				DC90SC06/030	30	606481
		10				DC90SC10/030	30	606482
		13				DC90SC13/030	30	606483
		16				DC90SC16/030	30	606484
		20				DC90SC20/030	30	606485
		25				DC90SC25/030	30	606486
		32				DC90SC32/030	30	606487
		40				DC90SC40/030	30	606488
 2P 2 moduli Curva B, C	Classe A	16	DPC100AB16010	10	611485			
		6	DPC100AB06030	30	611486	DPC100AC06030	30	611510
		10	DPC100AB10030	30	611487	DPC100AC10030	30	611511
		13	DPC100AB13030	30	611489	HDC90SC13/030	30	606441
		16	DPC100AB16030	30	611490	DPC100AC16030	30	606442
		20	DPC100AB20030	30	611492	DPC100AC20030	30	606443
		25	DPC100AB25030	30	611494	DPC100AC25030	30	606448
		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

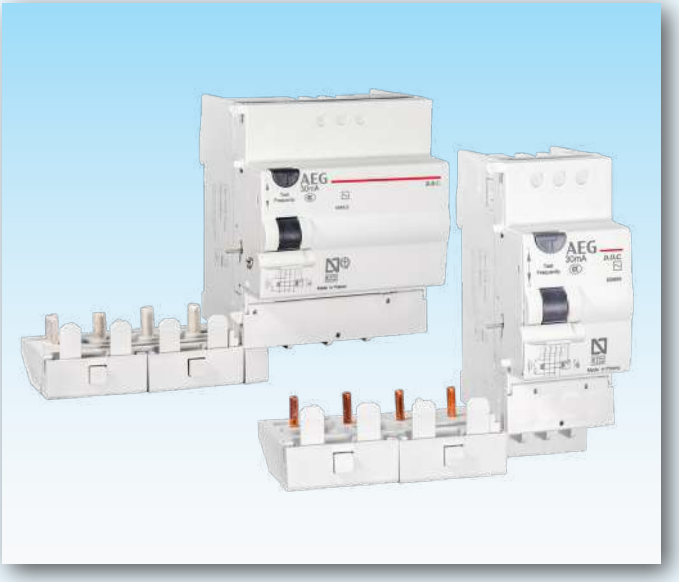
Accessori - Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - compatti

	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
	Comando motore	TELEMP	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva	624921	Blocco leva lucchettabile KS		624921

AEG

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	≈ S
HDS9i:	Tipo A Selettivo Antiperturbazione	≈ S

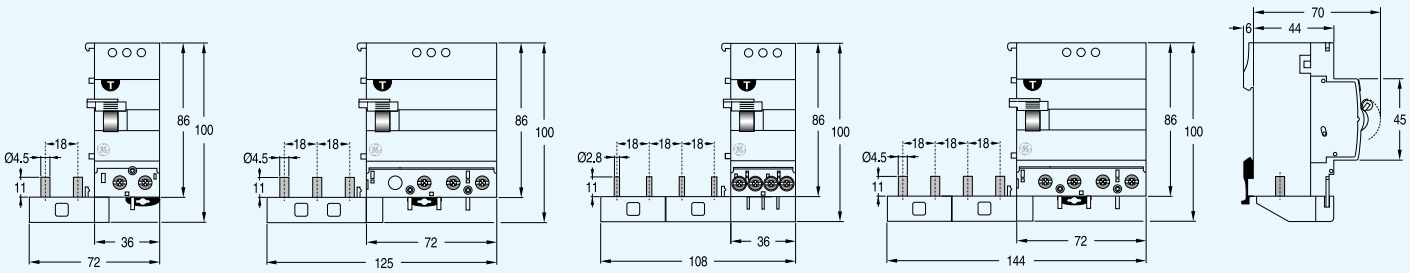
Omologazioni

CE DVE KEMA KEUR

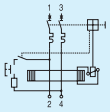
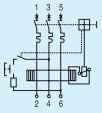
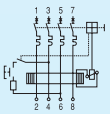
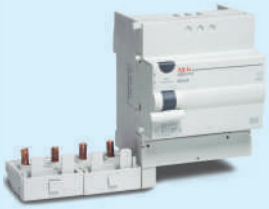
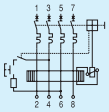
Caratteristiche tecniche

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

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



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

		In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
	2P 2 moduli	32	AC	D9232/030	30	604848	
				D9232/300	300	604850	
			A	HD9232/030	30	604830	
				HDV9232/030	30	605141	per circuiti 110/230V
				HD9232/300	300	604832	
				HD9232/500	500	604833	
			Ai Antiperturbazione	HD9232/030I	30	605126	
			ASi Antiperturbazione	HDS9232/300I	300	665975	Selettivo
		63	AC	D9263/030	30	604853	
				D9263/300	300	604855	
			A	HD9263/030	30	604835	
				HD9263/300	300	604837	
				HD9263/500	500	604838	
			Ai Antiperturbazione	HD9263/030I	30	605127	
			ASi Antiperturbazione	HDS9263/300I	300	665977	Selettivo
				HDS9263/1000I	1000	665978	Selettivo
			AS	HDS9263/500	500	604846	Selettivo
	3P 4 moduli	63	AC	D9363/030	30	604881	
				D9363/300	300	604883	
			A	HD9363/300	300	604865	
				HD9363/500	500	604866	
			Ai Antiperturbazione	HD9363/030I	30	665974	
			ASi Antiperturbazione	HDS9363/300I	300	665980	Selettivo
			AS	HDS9363/1000	1000	604875	Selettivo
	4P 2 moduli	32	AC	D9532/030	30	604895	
				D9532/300	300	604897	
				D9532/500	500	604898	
			A	HD9532/030	30	604886	
				HD9532/300	300	604888	
				HD9532/500	500	604889	
			Ai Antiperturbazione	HD9532/030I	30	605128	
			ASi Antiperturbazione	HDS9532/300I	300	665981	Selettivo
 	4P 4 moduli	32	AC	D9432/030	30	604918	
				D9432/300	300	604920	
				D9432/500	500	604921	
			A	HD9432/300	300	604902	
				HD9432/500	500	604903	
			Ai Antiperturbazione	HD9432/030I	30	605129	
		63	AC	D9463/030	30	604923	
				D9463/300	300	604925	
				D9463/500	500	604926	
			A	HD9463/300	300	604911	
				HD9463/500	500	604912	
			Ai Antiperturbazione	HD9463/030I	30	605130	
			ASi Antiperturbazione	HDS9463/300I	300	665983	Selettivo
				HDS9463/1000I	1000	665984	Selettivo
			AS	HDS9463/500	500	604916	Selettivo

AEG

Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

Serie HD+ / HDS+

Norma

IEC947-2

Serie

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

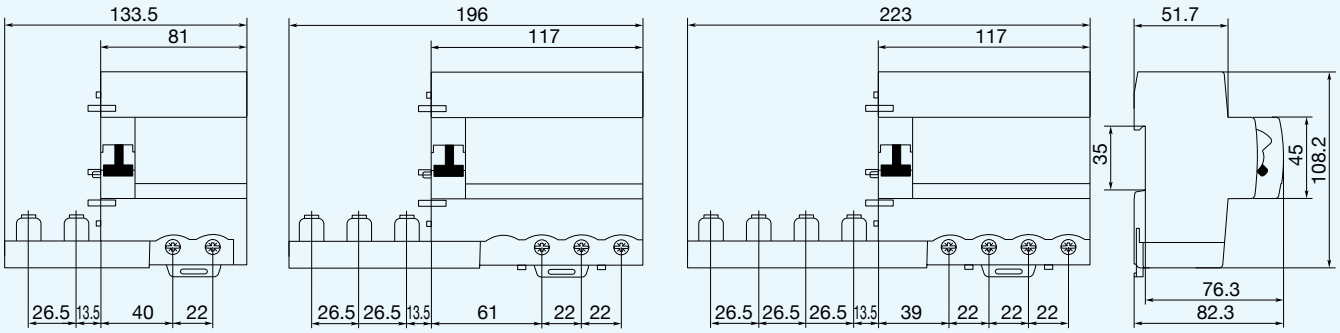
Omologazioni

CE

Caratteristiche tecniche

	Serie HD+ / HDS+
Corrente nominale	100A
Numero poli	2, 3, 4
Soglia d'intervento	300, 500, 1000 mA
Numero moduli	4,5 (versione 2P); 6,5 (versione 3P e 4P)
Potenza dissipata	7W (2P); 10,5W (3P e 4P)
Tensione nominale Un	230/400V
Tensione massima Umax	690V
Tensione minima di esercizio	195V
Frequenza	50/60 Hz
Temperatura di funzionamento	-25...+60°C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70°C
Classe	A, A Selettivo
Capacità dei terminali	70 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+



AEG

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	

AEG

Interruttori differenziali puri 2P e 4P

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

Norma

EN61008-1

Serie

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

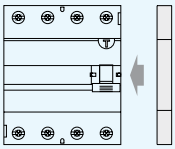
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

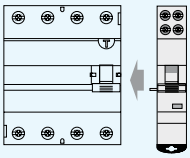
Caratteristiche tecniche

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

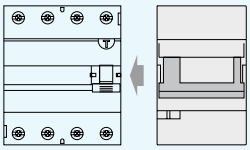
Ausiliari



Sganciatori

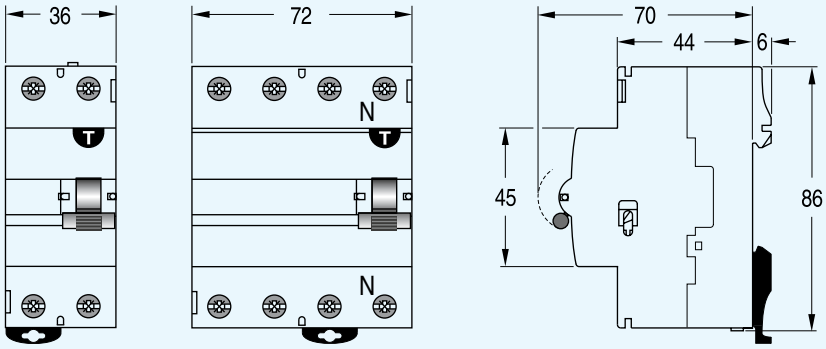


Comando motore

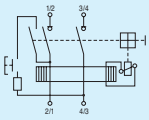


*Per accessori vedere pag. 45

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



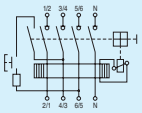
Interruttori differenziali puri 2P - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI



2P
2 moduli

In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
25	AC	BFI25/030-2	30	607112	Non accessoriabile
		EFI25/030-2	30	604447	
		EFI25/300-2	300	604463	
		EFI25/500-2	500	604468	
	A	BHFI25/030-2	30	684151	Non accessoriabile
		EHFI25/030-2	30	604942	
		EHFI25/300-2	300	604416	
	Ai Antiperturbazione	EHFI25/030-2I	30	605120	
	ASi Antiperturbazione	FPSI25/300-2	300	603351	Selettivo
	AS	ESHFI25/300-2	300	604421	Selettivo
40	AC	BFI40/030-2	30	607113	Non accessoriabile
		EFI40/030-2	30	604448	
		EFI40/100-2	100	604456	
		EFI40/300-2	300	604464	
		EFI40/500-2	500	604469	
	A	BHFI40/030-2	30	684158	Non accessoriabile
		EHFI40/030-2	30	604943	
		EHFI40/300-2	300	604417	
	Ai Antiperturbazione	EHFI40/030-2I	30	605121	
	ASi Antiperturbazione	FPSI40/300-2	300	603352	Selettivo
	AS	ESHFI40/300-2	300	604422	Selettivo
		ESHFI40/500-2	500	604432	Selettivo
63	AC	EFI63/030-2	30	604449	
		EFI63/300-2	300	604465	
		EFI63/500-2	500	604470	
	A	EHFI63/030-2	30	604944	
		EHFI63/300-2	300	604418	
	Ai Antiperturbazione	EHFI63/030-2I	30	605122	
	ASi Antiperturbazione	FPSI63/300-2	300	603353	Selettivo
80	A	EHFI80/030-2	30	604945	
		EHFI80/300-2	300	604419	
	AS	ESHFI80/500-2	500	604434	Selettivo
100	A	EHFI100/300-2	300	604420	

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



4P
4 moduli

In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
25	AC	EFI25/030-4	30	604523	
		EFI25/300-4	300	604539	
		EFI25/500-4	500	604544	
	A	EHFI25/030-4	30	604478	
		EHFI25/300-4	300	604493	
		FPA25/500-4	500	603420	
	Ai Antiperturbazione	EHFI25/030-4I	30	605123	
	AS	ESHFI25/300-4	300	604498	Selettivo
	ASi Antiperturbazione	FPSI25/300-4	300	603436	Selettivo
40	AC	EFI40/030-4	30	604524	
		EFI40/300-4	300	604540	
		EFI40/500-4	500	604545	
	A	EHFI40/030-4	30	604479	
		EHFI40/300-4	300	604494	
		FPA40/500-4	500	603421	
	Ai Antiperturbazione	EHFI40/030-4I	30	605124	
	AS	ESHFI40/300-4	300	604499	Selettivo
		ESHFI40/500-4	500	604509	Selettivo
	ASi Antiperturbazione	FPSI40/300-4	300	603437	Selettivo
63	AC	EFI63/030-4	30	604525	
		EFI63/300-4	300	604541	
		EFI63/500-4	500	604546	
	A	EHFI63/030-4	30	604480	
		EHFI63/300-4	300	604495	
		FPA63/500-4	500	603422	
	Ai Antiperturbazione	EHFI63/030-4I	30	605125	
	AS	ESHFI63/300-4	300	604500	Selettivo
		ESHFI63/500-4	500	604510	Selettivo
	ASi Antiperturbazione	FPSI63/300-4	300	603438	Selettivo
80	AC	EFI80/030-4	30	604526	
		EFI80/300-4	300	604542	
		EFI80/500-4	500	604547	
	A	EHFI80/300-4	300	604496	
		FPA80/500-4	500	603423	
	AS	ESHFI80/300-4	300	604501	Selettivo
		ESHFI80/500-4	500	604511	Selettivo
	ASi Antiperturbazione	FPSI80/300-4	300	603439	Selettivo
100	AC	EFI100/030-4	30	604527	
		EFI100/300-4	300	604543	
		EFI100/500-4	500	604548	
	A	EHFI100/300-4	300	604497	
		FPA100/500-4	500	603424	
	AS	ESHFI100/300-4	300	604502	Selettivo
		ESHFI100/500-4	500	604512	Selettivo
		ESHFI100/10004	1000	604522	Selettivo
	ASi Antiperturbazione	FPSI100/300-4	300	603440	Selettivo

Blocchi per protezione d'arco

Serie AF

Norma

EN62606

Serie

AFUNRB: per Interruttori compatti EC90

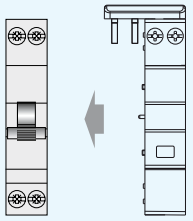
AFDPCB: per Interruttori magnetotermici differenziali compatti DC90

Omologazioni

Caratteristiche tecniche

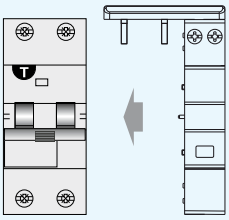
	AFUNRB	AFDPCB
Corrente nominale	40	
Numero di poli	1+N	2
Tensione nominale Un	230V	
Tensione di impiego min	195,5V	
Frequenza	50Hz	
Numero moduli	1	
Tenuta al cortocircuito	6kA	10kA
Alimentazione	Basso	
Uscita	Alto	
Montaggio su	serie EC91C..NR	serie DC90E, HDC90E, DC90, HDC90, DC90S, HDC90S, DPC100
Segnalazione LED	- Rosso continuo: alimentazione OK - Giallo lampeggiante: presenza di un guasto d'arco - Rosso lampeggiante: sovratensione - Rosso/giallo lampeggiante: dispositivo guasto	
Temperatura di impiego	-25... +40°C	
Temperatura di stoccaggio	-40... +75°C	
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X	
Capacità dei terminali	10mm²	
Coppia di serraggio	3Nm	
Peso	80g	

Interruttori compatti EC90



AFUNRB

Interruttori magnetotermici differenziali compatti



AFDPCB

Blocchi per protezione d'arco - Serie AF

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

AEG

Differenziali Puri tipo B e F

Serie FPF / EHBFI / FPB

Norma

EN62423

Serie

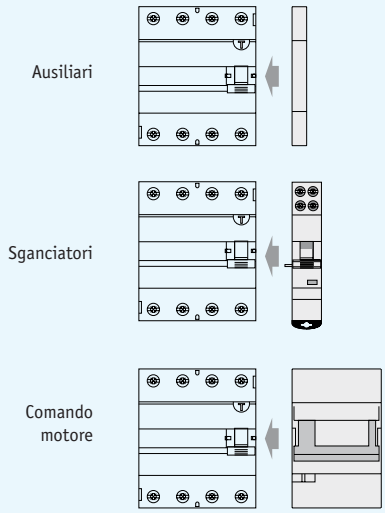
FPF: Tipo F
EHBFI / FPB: Tipo B

Omologazioni

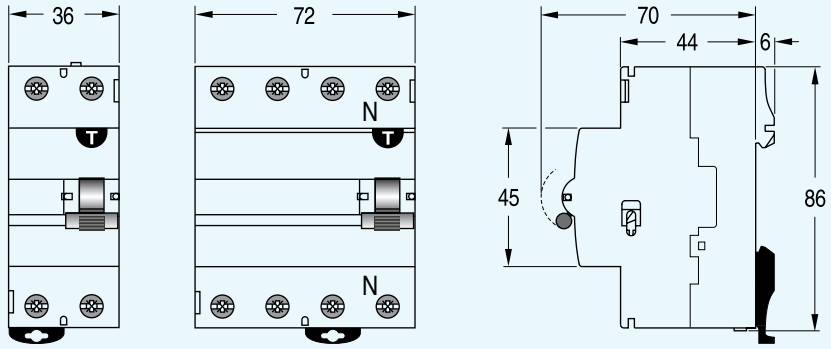
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

	Serie FPF / EHBFI / FPB
Corrente nominale	25, 40, 63, 80
Numero di poli	2,4
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione di impiego min	2P 176V (117V tipo B 300mA); 4P 265V
Frequenza	50/60 Hz
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Numero moduli	2, 4
Classe	F, B
Protezione contro gli scatti intempestivi	3000A 8/20µs
Corrente condizionale di cortocircuito differenziale	10.000A
Temperatura di impiego	-25... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	10.000
Vita elettrica a In	20.000
Capacità dei terminali	35mm²
Coppia di serraggio	5Nm
Peso	2P=220g; 4P=420g



Dimensioni - Serie FPF / EHBFI / FPB



Interruttori differenziali puri - Serie FPF - Type F

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

Interruttori differenziali puri - Serie EHBFI / FPB - Type B

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

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

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

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

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

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

Relè differenziale Tipo B con toroide - RDB230

	Codice	Descrizione	Contatti	Numero moduli	Tensione ausiliaria	
		Relè differenziale				
	RDB230	Relè differenziale di terra, in classe B Soglia di intervento Idn 30mA...500mA; 300mA...5A Tempo di ritardo 0...30s Sicurezza negativa o positiva Collegamento toroide a 2 fili Controllo continuo della connessione del toroide Ripristino manuale o 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...300mA				
	TNB028-300	Diametro 28mm soglia differenziale 300mA...3A				
	TNB060-030	Diametro 60mm soglia differenziale 30mA...300mA				
	TNB060-300	Diametro 60mm soglia differenziale 300mA...3A				
	TNB090-030	Diametro 90mm soglia differenziale 30mA...300mA				
	TNB090-300	Diametro 90mm soglia differenziale 300mA...3A				
	TNB160-300	Diametro 160mm soglia differenziale 300mA...3A				
	TNB210-300	Diametro 210mm soglia differenziale 300mA...3A				

SCHALT

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

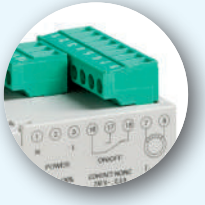
LED di segnalazione

Interruttore già assemblato

StartUp ADVANCED per interruttori magnetotermici 10kA con protezione differenziale

Interruttore già assemblato

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



Contatti di segnalazione

Display

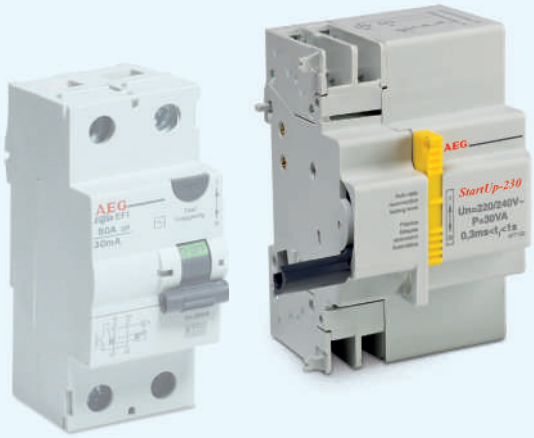
Toroide per
protezione differenziale

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

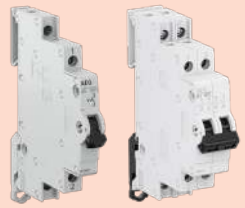
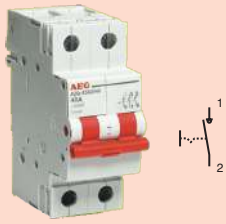
	Codice	In (A)	Numero poli	IΔn (mA)	Classe	Capacità di rottura (kA)	Numero moduli	Riferimento interno	Euro
StartUp2 Differenziale puro									
	REC2AI240/30	40	2	30	Ai		4,5	708744	
	REC2AI263/30	63	2	30	Ai		4,5	708745	
	REC2AI463/30	63	4	30	Ai		6,5	708748	
StartUp2 Magnetotermico Differenziale 2P									
	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		

Note

Componenti modulari - Sezionatori, commutatori, deviatori

	Codice	Corrente nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
	Interruttori non automatici				
	**ASTS1610**	16A 250V AC	1 NO	0,5	2CCG000210R0001
	ASTS1620	16A 250/400V AC	2 NO	0,5	2CCG000212R0001
	ASTS3220	32A 250/400V AC	2 NO	0,5	2CCG000655R0001
	ASTS3240	32A 250/400V AC	4 NO	1	2CCG000656R0001
	Sezionatori sotto carico				
	**ASR1040**	40A 240V AC	1 NO	1	666985
	ASR2040	40A 415V AC	2 NO	2	666986
	ASR3040	40A 415V AC	3 NO	3	666987
	ASR4040	40A 415V AC	4 NO	4	666988
	ASR1063	63A 240V AC	1 NO	1	666957
	ASR2063	63A 415V AC	2 NO	2	666958
	ASR3063	63A 415V AC	3 NO	3	666959
	ASR4063	63A 415V AC	4 NO	4	666960
	ASR10100	100A 240V AC	1 NO	1	666953
	ASR20100	100A 415V AC	2 NO	2	666954
	ASR30100	100A 415V AC	3 NO	3	666955
	ASR40100	100A 415V AC	4 NO	4	666956
	Sezionatori sotto carico lucchettabili - Serie SZD				
	SZD13125	125A 415V AC	3 NO	3	
	SZD14125	125A 415V AC	4 NO	4	
	SZD23160	160A 415V AC	3 NO	4	
	SZD24160	160A 415V AC	4 NO	5	
	SZD23200	200A 415V AC	3 NO	4	
	SZD24200	200A 415V AC	4 NO	5	
	Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)				
	SZD-HS11	16A	1 CO	1	
	Commutatori di rete manuali (I-0-II)				
	SD1/3-63	63A 415V AC	3 NO + 3 NO	4	
	SD1/4-63	63A 415V AC	4 NO + 4 NO	6	
	SD2/3-125	160A 415V AC	3 NO + 3 NO	6	
	SD2/4-125	160A 415V AC	4 NO + 4 NO	8	
	SD3/3-160	200A 415V AC	3 NO + 3 NO	7,5	
	SD3/4-160	200A 415V AC	4 NO + 4 NO	10	
	Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)				
	SZD-HS11	16A	1 CO	1	
	Deviatori a 2 posizioni				
	ASTS252	25A 250V AC	2CO (I-II)	1	2CCG000654R0001
	Commutatori a 3 posizioni				
	ASTSZ161	16A 250V AC	1CO (I-0-II)	0,5	2CCG000211R0001
	ASTSZ162	16A 250V AC	2CO (I-0-II)	1	2CCG000213R0001
	ASTSZ252	25A 250V AC	2CO (I-0-II)	1	2CCG000652R0001

Componenti modulari - Pulsanti, lampade, prese

PuLsanti

Codice	Corrente nominale	Contatti		Numero moduli	Riferimento interno
ASTP1611	16A 230V AC	1NO+1NC		0,5	2CCG000657R0001

Lampade di segnalazione

Codice	Colore	Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno
ASTBL024G	Verde	24-48V AC/DC		0,5	2CCA703422R0001
ASTBL024R	Rosso	24-48V AC/DC		0,5	2CCA703421R0001
ASTBL230G	Verde	115-250V AC		0,5	2CCG000215R0001
ASTBL230R	Rosso	115-250V AC		0,5	2CCG000214R0001

Lampade di presenza tensione

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

Supporto DIN per pulsanteria diametro 22mm

Codice			Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
BIEPEM			1 + N	2	

Per la scelta degli apparecchi di comando e controllo consultare il listino AEG "Prodotti per l'Automazione"

Prese di corrente

Codice	Corrente nominale	Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno
MSC	16A	250V AC		2,5	2CSM616959R0721
NST10/16	10/16A	230V AC		2,5	

Nuovi Contattori modulari

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

Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori

Temporizzatori luce scale

Codice	Corrente nominale	Regolazione	Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
PLSSC	16A 250V AC	1...7 min.	230V AC	1NO 3-4 fili	1	2CDE110005R0505
VTR6	16A 250VAC/24VDC	0,5...20min.	230V AC	1NO 3-4 fili	1	

Rele' temporizzatori

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

Relè di comando passo-passo

Codice	Corrente nominale		Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
PLSS161012	16A		12V AC	1 NO	1	2TAZ372000R2051
PLSS1610230	16A		110V DC/230V AC	1 NO	1	2TAZ372000R2011
PLSS162012	16A		12V AC	2 NO	1	2TAZ372000R2052
PLSS1620230	16A		110V DC/230V AC	2 NO	1	2TAZ372000R2012
VFSN1611B5	16A	SCHALT non accessoriabile	24VAC	1NO+1NC	1	
VFSN1620B5	16A	SCHALT non accessoriabile	24VAC	2NO	1	
VFSN1611M5	16A	SCHALT non accessoriabile	230VAC	1NO+1NC	1	
VFSN3211M5	32A	SCHALT non accessoriabile	230VAC	1NO+1NC	1	
VFSN3220M5	32A	SCHALT non accessoriabile	230VAC	2NO	1	
Contatti aggiuntivi (montaggio a dx)						
PLSM1620	16A	per PLSS		2 NO	0,5	2CCG000209R0001
PLSM16001	16A	per PLSS		1 CO	0,5	2CCG000208R0001
Modulo per comando centralizzato (montaggio a sx)						
PLSC230		per PLSS	230VAC		1	2TAZ372001R2013

Rele' di priorità

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

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

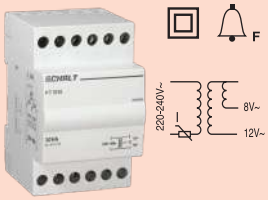
Relè crepuscolare

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

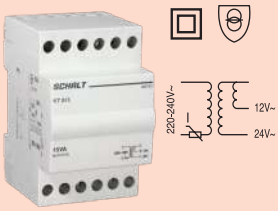
Componenti modulari - Portafusibili - Trasformatori

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

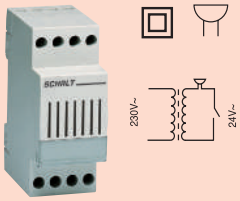


Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Trasformatori per campanelli					
KTB5	5VA	8/12V	220... 240V	2	666995
KTB8	8VA	12/24V	220... 240V	2	666710
KTB16	16VA	12/24V	220... 240V	2	666711
KTB30	30VA	12/24V	220... 240V	3	666999

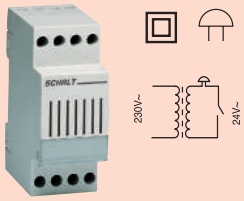


Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Trasformatori di sicurezza					
KTS15	15VA *	12/24V	220... 240V	3	666707
KTS25	25VA *	12/24V	220... 240V	3	666996
KTS40	40VA *	12/24V	220... 240V	4	666997
KTS63	63VA *	12/24V	220... 240V	6	666998

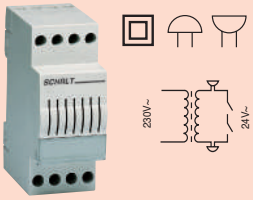
* Potenza continua sul secondario riferita sia a 12 che a 24V



Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Trasformatori con ronzatore					
KTUM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666702



Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Trasformatori con suoneria					
KTEM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666705



Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Trasformatori con ronzatore e suoneria					
KTUEM5B5	3,8 + 3,8VA	24V	230V	2	666706

Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Ronzatori					
KTUM5			230V	1	666700
KTUJ5			12V	1	666701
Suonerie					
KTEM5			230V	1	666703
KTEJ5			12V	1	666704

Componenti modulari - Interruttori orari, crepuscolari, contaore

Interruttori orari analogici

Codice	Programma	Intervallo di regolazione	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno
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 - Scaricatori di sovratensione

Codice	In (kA) 8/20µs	Iimp (kA) 10/350µs	Descrizione	Sistema BT	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
Scaricatori di sovratensione							
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+N/PE	4	206052
Scaricatori combinati Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni (ad alta capacità)							
NRLUA-2FM	60	25	Con contatto segnalazione FM	TN	2	2	317222
NRLUA-11FM	30	20	Con contatto segnalazione FM	TT	1+N/PE	2	317212
NRLUA-3FM	90	37,5	Con contatto segnalazione FM	TN-C/IT	3	3	317232
NRLUA-4FM	120	50	Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	4	317252
NRLUA-31FM	100	50	Con contatto segnalazione FM	TT	3+N/PE	4	317242
Scaricatori combinati Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni (ad esaurimento)							
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 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 2+3 per correnti da sovratensioni							
NSA280-11	20		con morsetti a molla	TT/TN	1+N/PE	2	346228
NSA280-31	40		con morsetti a molla	TT/TN-S	3+N/PE	2	346222

SCHALT

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							
	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
	Scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici con tre varistori							
	NUA1000R	20		1000V		2+1	3	206701
	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

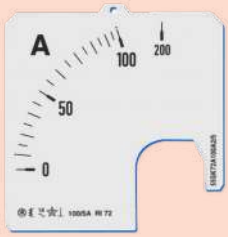
Componenti modulari - Strumenti di misura

	Codice	Descrizione	Tensione ausiliaria	Numero moduli	Riferimento interno	
		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					
	E9MF	Inserzione 3F+N fino a 520V 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 Coprimorsetti sigillabili Uscita modbus RS485	230V AC	4		
	Strumento multifunzione con uscita RS485 + Uscita Allarme/impulsi e THD					
	E9MH	Inserzione 3F o 3F+N fino a 400V AC su TA/5A Tensione di fase e concatenata Corrente di fase Sbilanciamento di Tensione e Corrente Potenza attiva, reattiva e apparente Fattore di potenza Sequenza fasi e Frequenza Energia attiva e reattiva bidirezionale Energia parziale Corrente e Potenza massima Temperatura interno quadro e Ore di funzionamento THD V e I fino a 32° armonica Uscita modbus RS485 + uscita programmabile Impulsi o Allarme	230V AC	3		
	Contatore di energia					
	E9W1I	Monofase inserzione diretta fino a 30A 230V AC Uscita impulsi Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	1		
	E9W1RS	Monofase inserzione diretta fino a 30A 230V AC Uscita RS485 Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	1		
	E9W1-100I	Monofase inserzione diretta fino a 100A 230V AC Uscita impulsi	autoalimentato	2		
	E9W4-63I	3F+N 400V AC inserzione diretta fino a 63A Uscita impulsi Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	4		
	E9W4-4I	3F+N 400V AC inserzione su TA /5A Uscita impulsi Coprimorsetti sigillabili	autoalimentato	4		

Componenti modulari - Strumenti di misura

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

Componenti modulari - Strumenti di misura

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

Componenti modulari - Strumenti di misura

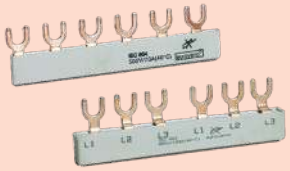
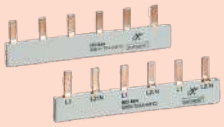
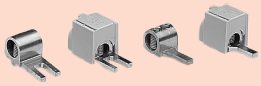
	Codice	Descrizione	Prestazione	Riferimento interno	
		Trasformatori amperometrici			
	E9T/10	10/5A Primario avvolto	6VA cl. 0,5		
	E9T/15	15/5A Primario avvolto	6VA cl. 0,5		
	E9T/25	25/5A Primario avvolto	6VA cl. 0,5		
	E9T/40	40/5A Foro 0 22mm	1,2VA cl. 3		
	E9T/50	50/5A Foro 0 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/60	60/5A Foro 0 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/80	80/5A Foro 0 22mm	1,5VA cl. 1		
	E9T/100	100/5A Foro 0 22mm	2VA cl. 1		
	E9T/150	150/5A Foro 0 22mm	2,5VA cl. 0,5		
	E9T/200	200/5A Foro 0 22mm	4VA cl. 0,5		
	E9T/250	250/5A Foro 0 22mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/300	300/5A Finestra 41x11mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/400	400/5A Finestra 41x11mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/600	600/5A Finestra 41x11mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/600M	600/5A Finestra 51x12mm 0 40mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/800	800/5A Finestra 51x12mm 0 40mm	5VA cl. 0,5		
	E9T/1000	1000/5A 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		

SCHALT

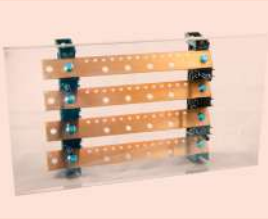
Componenti modulari - Alimentatori

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

Barre di collegamento

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

Sistemi di distribuzione

	Codice	In (A)	Morsetti per fase	Sezione (mm^2)	Dimensioni L x H x P (mm)
Sistema di distribuzione 1F da 175A - Montaggio su guida DIN					
	AUX38074	175	1 x 70mm^2 10 x 16mm^2		45 x 71 x 42,5
	Ipk=30kA / Icw=11kA x 1s Un=1000V AC / 1500V DC				
Sistemi di distribuzione 1F - Montaggio su guida DIN					
	KVIAC12035B	135	4	35	27 x 45 x 40
	KVIAC12035G	135	4	35	27 x 45 x 40
	KVIAC12050B	160	4	50	30 x 49 x 43
	KVIAC12050G	160	4	50	30 x 49 x 43
	KVIAC13050B	160	6	50	45 x 49 x 43
	KVIAC13050G	160	6	50	45 x 49 x 43
	KVIAC13095B	250	6	95	59 x 84 x 51
	KVIAC13095G	250	6	95	59 x 84 x 51
	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				
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				

SCHALT

Sistemi di cablaggio rapido Easyclic

	Codice	Descrizione	
		Ripartitori	
	EC2504	Easyclic 3P+2N connessione trifase (18 neri, 6 blu)	
	EC2502	Easyclic 3P+2N connessione monofase (12 neri, 12 blu)	
	EC250	Easyclic 3P+2N senza connessioni	
		Connessioni per interruttori 4P	
	ECS120440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=120mm - 6mm²	
	ECS120463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=120mm - 10mm²	
	ECS320440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=320mm - 6mm²	
	ECS320463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=320mm - 10mm²	
		Connessioni per interruttori 2P	
	ECS120240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=120mm - 6mm²	
	ECS120263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=120mm - 10mm²	
	ECS320240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=320mm - 6mm²	
	ECS320263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=320mm - 10mm²	
		Plugs da cablare	
	ECP2	Set 10 plugs per cavi 1,5... 2,5mm²	
	ECP6	Set 10 plugs per cavi 4... 6mm²	

Prodotti di siglatura fronte quadro

	Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)	
	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	

SCHALT

Note

Indice

Quadri cablati Pag. 69
Quadri Stringa
Quadri elettrici DC, AC e AC-DC
Quadri Interfaccia CEI 0-21

Dispositivi di controllo ed emergenza Pag. 72
Dispositivi di interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16
UPS di emergenza

Componenti modulari Pag. 73
Interruttori automatici magnetotermici
Scaricatori di sovratensione
Basi portafusibili e fusibili

Prodotti per il fotovoltaico

Elettra propone un'ampia gamma di prodotti per il fotovoltaico, offrendo soluzioni di protezione nel lato DC e AC complete ed affidabili. Oltre ai singoli componenti, come fusibili, sezionatori, scaricatori e dispositivi necessari per la protezione dell'impianto, Elettra presenta anche un'ampia scelta di quadri cablati, proponendo soluzioni compatte per quadri di stringa DC, quadri di protezione lato AC, quadri di interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16.

Quadri Stringa DC, Quadri lato AC e AC-DC
600-1000V per stringhe singole e in parallelo, con basi portafusibili, sezionatori sotto carico e scaricatori. Quadri protezione lato AC monofase e trifase+neutro, protezione con interruttore magnetotermico e blocchi differenziali

Relè interfaccia
CEI 0-21 o CEI 0-16 per monitoraggio di tensione e frequenza con impiego trifase, funzione di sgancio per rincalzo integrata e display per la visualizzazione e programmazione

Quadri Interfaccia AC di serie
per impianti fino a 100kW e dotati di protezione inverter, contattore, relè interfaccia CEI 0-21 e UPS di emergenza

Possibilità di realizzare **Quadri Interfaccia** su **specifica** del cliente in base alle norme CEI 0-16 e CEI 0-21

UPS di emergenza
online doppia conversione per impianti CEI 0-21 e CEI 0-16, modelli disponibili con potenze di uscita rispettivamente di 250VA e 1000-2000-3000 VA

Vasta scelta di contenitori in materiale isolante **IP65** da 6 a 36 moduli, in poliestere **IP66** o in metallo **IP55** a seconda del livello di potenza dell'impianto

Sezionatori apribili sotto carico a 1000V in categoria DC-21A e DC-21B, **scaricatori** di sovratensione Tipo 2 per lato AC e DC, **basi portafusibili** e fusibili 1000V

Interruttori automatici magnetotermici per protezione generale e inverter con potere di interruzione da 6kA a 50kA e possibilità di rincalzo con bobina di sgancio

Quadri stringa cablati

	Descrizione	Codice	
	1 Stringa - Tensione nominale 600V DC Protezione con base portafusibili 12A, sezionatore sotto carico e scaricatore Contenitore in materiale isolante IP65-12 moduli	**PV-QST1-600**	
	1 Stringa - Tensione nominale 1000V DC Protezione con base portafusibili 12A, sezionatore sotto carico e scaricatore Contenitore in materiale isolante IP65-12 moduli	**PV-QST1-1000**	
	2 Stringhe singole - Tensione nominale 1000V DC Protezione con 2 basi portafusibili 12A, 2 sezionatori sotto carico e 2 scaricatori Contenitore in materiale isolante IP65 - 24 moduli	**PV-QST2S-1000**	
	2 Stringhe parallelo - Tensione nominale 1000V DC Protezione con 2 basi portafusibili 12A, sezionatore sotto carico e scaricatore Contenitore in materiale isolante IP65-12 moduli	**PV-QST2P-1000**	
	3 Stringhe singole - Tensione nominale 1000V DC Protezione con 3 basi portafusibili 12A, sezionatore sotto carico e scaricatore Contenitore in materiale isolante IP65-36 moduli	**PV-QST3S-1000**	
	3 Stringhe parallelo - Tensione nominale 1000V DC Protezione con 3 basi portafusibili 12A, sezionatore sotto carico e scaricatore Contenitore in materiale isolante IP65-18 moduli	**PV-QST3P-1000**	
	4 Stringhe parallelo - Tensione nominale 1000V DC Protezione con 4 basi portafusibili 12A, sezionatore sotto carico e scaricatore Ripartitore 175A Contenitore in materiale isolante IP65 - 24 moduli	**PV-QST41-1000**	
	4 Stringhe parallelo 2 a 2 - Tensione nominale 1000V DC Protezione con 4 basi portafusibili 10A, 2 sezionatori sotto carico e 2 scaricatori Contenitore in materiale isolante IP65 - 24 moduli	**PV-QST42-1000**	

Quadri elettrici AC cablati

	Descrizione	Codice	
	Monofase 2x25A Protezione con interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x25A 300mA classe A e scaricatore Tipo 2 TT Contenitore in materiale isolante IP65 - 6 moduli	**PVA225**	
	Monofase 2x32A Protezione con interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x32A 300mA classe A e scaricatore Tipo 2 TT Contenitore in materiale isolante IP65 - 6 moduli	**PVA232**	
	Trifase+N 4x20A Protezione con interruttore automatico magnetotermico 4x20A, blocco differenziale 4x32A 300mA classe A e scaricatore Tipo 2 Contenitore in materiale isolante IP65 - 18 moduli	**PVA420**	
	Trifase+N 4x32A Protezione con interruttore automatico magnetotermico 4x32A, blocco differenziale 4x32A 300mA classe A e scaricatore Tipo 2 Contenitore in materiale isolante IP65 - 18 moduli	**PVA432**	
	Trifase+N 4x40A Protezione con interruttore automatico magnetotermico 4x40A, blocco differenziale 4x63A 30mA classe Ai antipertubazione e scaricatore Tipo 2 Contenitore in materiale isolante IP65 - 18 moduli	**PVA440**	
	Trifase+N 4x63A Protezione con interruttore automatico magnetotermico 4x63A, blocco differenziale 4x63A 30mA classe Ai antiperturbazione e scaricatore Tipo 2 Contenitore in materiale isolante IP65 - 18 moduli	**PVA463**	

Quadri elettrici AC-DC cablati

	Descrizione	Codice	
	Quadro monofase AC/DC 32A - 1 stringa Lato DC: - base portafusibili 12A - sezionatore - scaricatore 600V per lato DC Lato AC: - interruttore autom. differenziale magnetotermico 32A - scaricatore per lato AC Contenitore in materiale isolante IP65 - 24 moduli	**PVADC232-1**	
	Quadro monofase AC/DC 32A - 2 stringhe Lato DC: - 2 basi portafusibili 12A - 2 sezionatori - 2 scaricatori 1000V per lato DC Lato AC: - interruttore autom. differenziale magnetotermico 32A - scaricatore per lato AC Contenitore in materiale isolante IP65 - 3 file 36 moduli	**PVADC232-2**	

Quadri interfaccia cablati CEI 0-21 con riserva di ricarica, per la connessione in BT di impianti fotovoltaici e di generazione

	Descrizione	Potenza (kW)	Corrente nominale (A)	Codice
	Quadro interfaccia cablato per impianti fino a 20kW Tensione nominale 400V AC 3F+N Tensione ausiliaria 230V AC Interruttore automatico magnetotermico 4x40A 10kA Contattore 4P in AC-3 53A Relè di interfaccia tipo NA003* Soccorritore PV-PS250 Contenitore a parete in ABS IP67 Dimensioni LxHxP 297x505x177 mm	20	40	**PVQI20-R**
	Quadro interfaccia cablato per impianti fino a 33kW Tensione nominale 400V AC 3F+N Tensione ausiliaria 230V AC Interruttore automatico magnetotermico 4x63A 10kA con rincalzo Contattore 4P in AC-3 80A Relè di interfaccia tipo NA003* Soccorritore PV-PS250 Contenitore a parete in ABS IP67 Dimensioni LxHxP 297x505x177 mm	33	63	**PVQI33-R**
	Quadro interfaccia cablato per impianti fino 50kW Tensione nominale 400V AC 3F+N Tensione ausiliaria 230V AC Interruttore automatico magnetotermico 4x100A 16kA con bobina di sgancio 110-250V AC/DC Scaricatore Tipo 2 Relè di interfaccia tipo NA003* Contattore 4P in AC-3 116A Protezione inverter con interruttore 4x100A 16kA 300mA classe A Soccorritore PV-PS250 Cassetta in metallo IP55 con porta vetro dimensioni LxHxP 620x1060x295 mm	50	100	**PVQI50-R**
	Quadro interfaccia cablato per impianti fino 66kW Tensione nominale 400V AC 3F+N Tensione ausiliaria 230V AC Interruttore automatico magnetotermico 4x125A 18kA con bobina a lancio di corrente 220-240V AC/DC Scaricatore Tipo 2 Relè di interfaccia tipo NA003* Contattore 4P in AC-3 140A Protezione inverter con 2 interruttori 4x63A 10kA 300mA classe A Soccorritore PV-PS250 Cassetta in metallo IP55 con porta vetro dimensioni LxHxP 620x1060x295 mm	66	125	**PVQI66-2R**
	Quadri interfaccia cablato per impianti fino a 100kW Tensione nominale 400V AC 3F+N Tensione ausiliaria 230V AC Interruttore automatico magnetotermico 4x200A 36kA con bobina a lancio di corrente 220-240V AC/DC Scaricatore Tipo 2 Relè di interfaccia tipo NA003* Contattore 4P in AC-3 205A Soccorritore PV-PS250 Protezione inverter: PVQI100-1R n°1 4x200A 36kA Id regolabile classe A PVQI100-2R n°2 4x100A 18kA Id regolabile classe A PVQI100-3R. n°3 4x63A 10kA 300mA classe A PVQI100-4R. n°4 4x50A 10kA 300mA classe A Armadio in metallo IP55 con porta vetro dimensioni LxHxP 700+200x1800x400 mm	100	200	**PVQI100-1R**
		100	200	**PVQI100-2R**
		100	200	**PVQI100-3R**
		100	200	**PVQI100-4R**

*Test di prova cassetta relè per dispositivo d'interfaccia escluso, da ordinare separatamente.

Dispositivi di interfaccia

	Descrizione	Tensione ausiliaria (V)	Codice
	Norma CEI 0-21 **Dispositivo di interfaccia per la connessione di impianti fotovoltaici e di generazione in BT** Controllo di minima e massima tensione Controllo di minima e massima frequenza Impiego trifase, trifase +N o monofase Funzione di sgancio per rincalzo integrata Display per visualizzazione e programmazione Ingombro 6 moduli	230 AC	**NA003**
	Test di prova cassetta relè per dispositivo d'interfaccia Secondo la norma CEI 0-21		**NA003-TEST**
	Norma CEI 0-16 **Dispositivo di interfaccia per la connessione di impianti fotovoltaici e di generazione in MT** Controllo di minima e massima tensione Controllo di minima e massima frequenza Impiego trifase Funzione di sgancio per rincalzo integrata Display per visualizzazione e programmazione Montaggio ad incasso Ingombro mm72 x 144 x 100	230 AC	**BFI016**

UPS di emergenza 250W - 230V AC

	Descrizione	Potenza disponibile (W) per 250msec	1 sec	5 sec	Codice
	UPS modulare online doppia conversione per impianti CEI 0-21 Tensione nominale 230V 50Hz Tensione in uscita 230V RMS Sistema di accumulo con supercondensatori LED di segnalazione funzionamento Ingombro 9 moduli Conforme alle norme EN 60040-2, EN 61000, EN 61010-1	1000	550	250	**PV-PS250**

UPS di emergenza 1kVA...3kVA - 110-300V AC

	Descrizione	Autonomia in min con carico al 50%	100%	Potenza VA	W	Dimensioni LxPxH	Codice
	UPS online doppia conversione per impianti CEI 0-16 Tensione nominale in ingresso 110-300V 44-66Hz Tensione in uscita 200/208/220/230/240V 50/60Hz Stabilità tensione ±1% Conforme alle norme IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3	14	5	1000	900	154x382x211	**PV-SAFE1000**
		15	5	2000	1800	192x470x250	**PV-SAFE2000**
		12	4	3000	2700	192x451x320	**PV-SAFE3000**
	Scheda di allarme						**PV-SAFEAL**

Sezionatori non automatici

	Numero poli	Numero moduli	Corrente nominale DC21A (A)	Corrente nominale DC21B (A)	Tensione massima (V DC)	Codice
	2	3,5	32	40	1000	**DCLB232**
	2	4	-	63	1000	**DCLB363**

Interruttori

	Numero poli	Numero moduli	Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V DC)	Tensione massima (V DC)	Codice
	2	2	6	440	500	**E92SUCB06**
	2	2	10	440	500	**E92SUCB10**
	2	2	16	440	500	**E92SUCB16**
	2	2	20	440	500	**E92SUCB20**
	2	2	25	440	500	**E92SUCB25**
	2	2	32	440	500	**E92SUCB32**
	2	2	40	440	500	**E92SUCB40**
	2	2	50	440	500	**E92SUCB50**
	2	2	63	440	500	**E92SUCB63**
	4	4,5	10	880	1000	**E94SUCB10**
	4	4,5	16	880	1000	**E94SUCB16**
	4	4,5	20	880	1000	**E94SUCB20**
	4	4,5	25	880	1000	**E94SUCB25**
	4	4,5	32	880	1000	**E94SUCB32**
	4	4,5	40	880	1000	**E94SUCB40**
	4	4,5	63	880	1000	**E94SUCB63**

Scaricatori di sovratensione

	Numero poli	Numero moduli	In (8/20µs) (kA)	Imax (8/20µs) (kA)	Tensione massima (V)	Codice
	Scaricatori Tipo 2 per lato DC, già completi di contatto di segnalazione					
	2+1	3	20	40	600V DC	**SUA600**
	2+1	3	20	40	1000V DC	**SUA1000**
	Scaricatori Tipo 2 per lato AC					
	1+N/PE	2	10	20	230V AC	**SUA20-11**
	3+N/PE	4	10	20	400V AC	**SUA20-31**
	Cartucce di ricambio					
			20			**SUA20-CT**
			40			**SUA40-CT**

Basi portafusibili

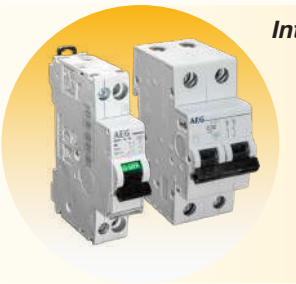
	Numero poli	Numero moduli	Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V DC)	Categoria	Codice
	1	1	32	1000	DC20B	**YRPV-30**
	2	2	32	1000	DC20B	**YRPV-30X2**

Fusibili

		Classe	In (A)	Tensione nominale (V DC)	Grandezza (mm)	Codice
		gR	10	1000	10,3 x 38	**YRPV-30F10**
		gR	12	1000	10,3 x 38	**YRPV-30F12**
		gR	16	1000	10,3 x 38	**YRPV-30F16**
		gR	20	1000	10,3 x 38	**YRPV-30F20**
		gR	25	1000	10,3 x 38	**YRPV-30F25**

Note

Indice

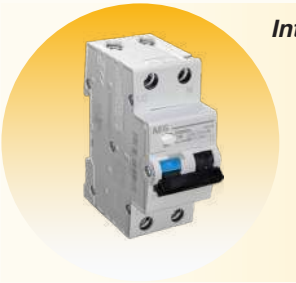


Interruttori automatici magnetotermici *Pag. 76*

Serie DG40+

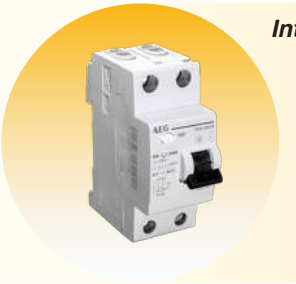
Serie DG60+

Serie DCC+41



Interruttori magnetotermici differenziali *Pag. 79*

Serie DDM45+



Interruttori differenziali puri *Pag. 80*

Serie DCG+ DAG+

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG40+

4500
3

Serie	Poli
DG41N+	1 + N
DG42+	2

Capacità di rottura

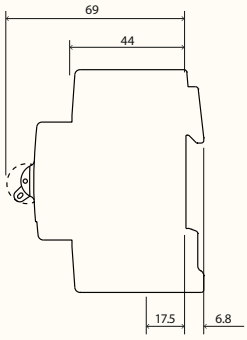
EN60898-1 **4500**

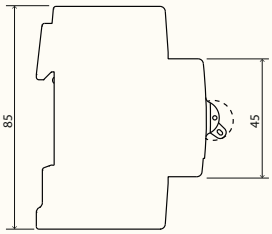
Omologazioni

CE

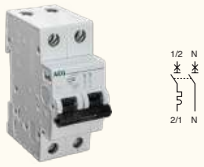
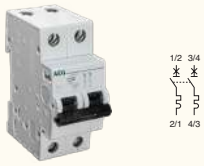
Caratteristiche tecniche

	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	





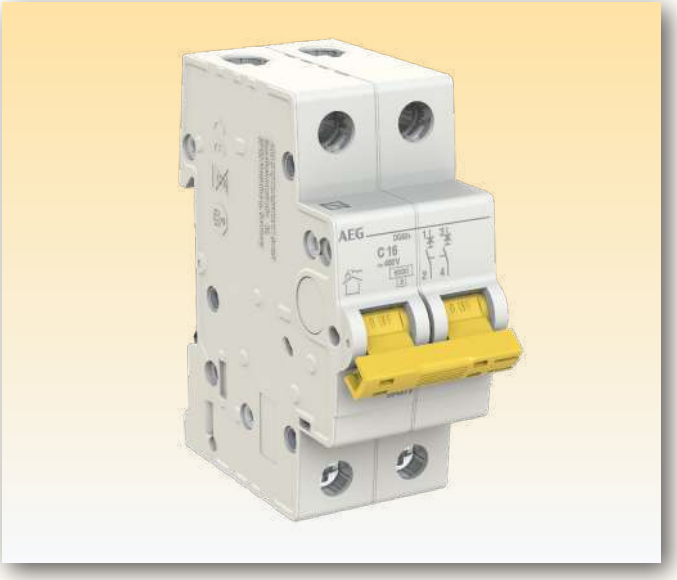
Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG40+

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG60+

6000
3



Serie	Poli
DG61N+	1 + N
DG62+	2

Capacità di rottura

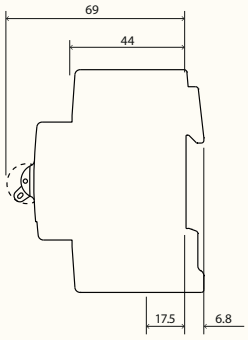
EN60898-1 6000

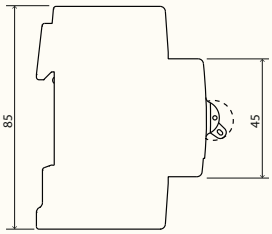
Omologazioni

CE

Caratteristiche tecniche

	DG61N+	DG62+
Corrente nominale	6...40A	6...40A
Numero poli	1+N	2
Tensione nominale Un	230V AC	230/400V AC
Tensione massima Umax	253V AC	440V AC
Tensione minima di esercizio	12V AC	
Frequenza	50/60 Hz	
Curva caratteristica	C	
Classe di limitazione	3	
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 6kA	
Temperatura di funzionamento	-25...+55°C	
Temperatura di stoccaggio	-40...+70°C	
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X	
Vita meccanica	20.000 manovre (10.000 per In=40A)	
Capacità dei terminali	25 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 (A)	Caratteristica C (5-10x)In Codice	Riferimento interno
1 Polo + Neutro - 2 Moduli			
	6	**DG61NC06**	694971
	10	**DG61NC10**	694972
	16	**DG61NC16**	694973
	20	**DG61NC20**	694974
	25	**DG61NC25**	694975
	32	**DG61NC32**	694976
	40	**DG61NC40**	694977
2 Poli - 2 Moduli			
	6	**DG62C06**	694964
	10	**DG62C10**	694965
	16	**DG62C16**	694966
	20	**DG62C20**	694967
	25	**DG62C25**	694968
	32	**DG62C32**	694969
	40	**DG62C40**	694970

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DCC+41N

4500
3

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

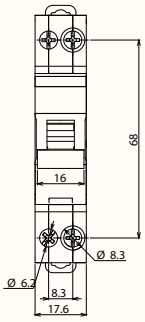
Capacità di rottura

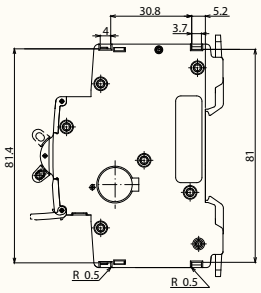
EN60898-1	4500
EN60947-2	6kA

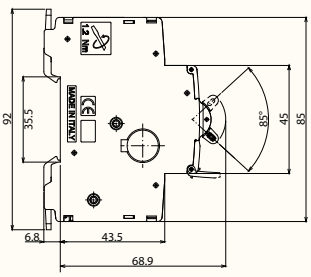
Omologazioni

Caratteristiche tecniche

	Serie DCC+41N
Corrente nominale	6...32A
Numero poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione massima Umax	254V AC
Tensione minima di esercizio	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 6kA
Temperatura di funzionamento	-25...+55°C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 10/16 mm²
Coppia di serraggio	1,2 Nm
Dimensioni (LxHxP)	17,6x85x68,9 mm
Peso	110g
Posizione di montaggio	qualsiasi







Interruttori automatici magnetotermici - Serie DCC+41N

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

Interruttori magnetotermici differenziali

Serie DDM45+

4500
3

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

Capacità di rottura

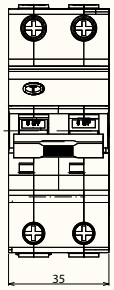
EN61009-1	4500
EN60947-2	6kA

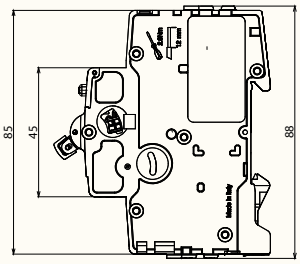
Omologazioni

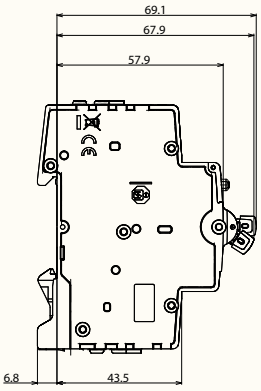
CE

Caratteristiche tecniche

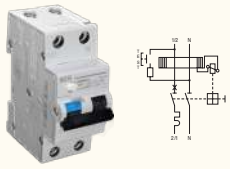
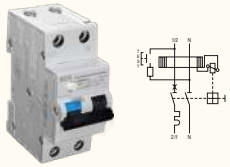
	Serie DDM45+
Corrente nominale	6...40A
Numero poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di funzionamento Test	170 - 254V AC
Frequenza	50 Hz
Classe differenziale	AC, A
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo 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 moduli	IΔn (mA)	Riferimento interno
1 Polo + Neutro - classe AC					
	6	**DDM45AC06/030**	2	30	695196
	10	**DDM45AC10/030**	2	30	695197
	16	**DDM45AC16/030**	2	30	695198
	20	**DDM45AC20/030**	2	30	695199
	25	**DDM45AC25/030**	2	30	695200
	32	**DDM45AC32/030**	2	30	695201
	40	**DDM45AC40/030**	2	30	695202
1 Polo + Neutro - classe A					
	10	**DDM45A10/030**	2	30	695203
	16	**DDM45A16/030**	2	30	695204

AEG

Interruttori differenziali puri

Serie DCG+ DAG+

Serie	Poli	Classe
DCG+	2	AC
DAG+	2	A

Norma

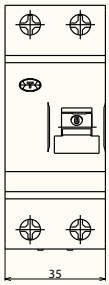
EN61008

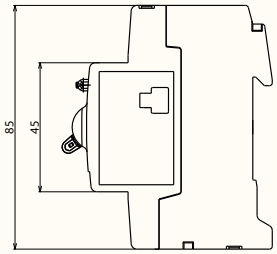
Omologazioni

CE

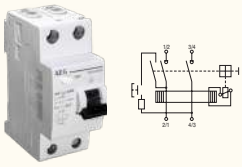
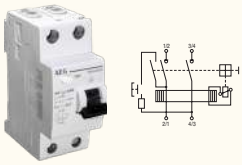
Caratteristiche tecniche

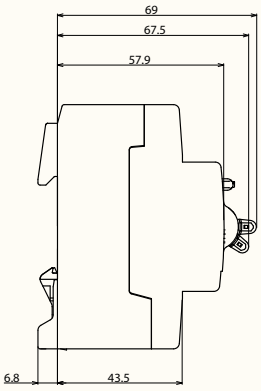
	Serie DCG+, DAG+
Corrente nominale	25A, 40A
Numero poli	2
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione di funzionamento Test	110 - 254V AC
Frequenza	50/60 Hz
Classe differenziale	AC, A
Soglia di intervento	30mA
Corrente ci cortocircuito cond. Inc	6kA (con interruttore o fusibile gC 63A)
Potere di interruzione differenziale IΔm	1kA
Resistenza agli scatti intempestivi (8/20)	250A
Temperatura di funzionamento	-5...+40°C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	25 mm²
Coppia di serraggio	2,8 Nm
Dimensioni (LxHxP)	35x85x69 mm
Peso	200g
Posizione di montaggio	qualsiasi





Interruttori differenziali puri - Serie DCG+, DAG+

	In (A)	Codice	Numero moduli	IΔn (mA)	Riferimento interno
		Caratteristica C (5-10x)In			
2 Poli - classe AC					
	25	DCG225/30	2	30	695194
	40	DCG240/30	2	30	695195
2 Poli - classe A					
	25	DAG225/30	2	30	604318
	40	DAG240/30	2	30	604319



Indice

Generalità Pag. 82

Dati tecnici

MCXT1: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 160A Pag. 84

Interruttori scatolati modulari 160A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT3: Interruttori automatici scatolati modulari fino a 250A Pag. 94

Interruttori scatolati modulari 250A - Protezione termomagnetica

Blocchi differenziali

Manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT5: Interruttori automatici scatolati fino a 630A Pag. 104

Interruttori scatolati 400A e 630A

Protezione termomagnetica

Protezione elettronica LSI, LSIG

Blocchi differenziali e manovre rotative

Accessori di installazione

MCXT7: Interruttori automatici scatolati fino a 1600A Pag. 114

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

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

Accessori di installazione

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

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

(1) MCXT1 removibile In max=125A; (2) In < 32A Icu=25kA \ Ics=20kA, con sola protezione magnetica e In ≤ 52A \ Icu =Ics=5kA;

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

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

(4) Ics=75% In > 500A

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

AEG

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT1 160A

La serie MCXT1 di interruttori scatolati AEG, è adatta sia all'impiego modulare con aggancio su guida DIN che al montaggio su quadri di potenza, con fissaggio su piastra.
Il range di corrente va da 16A a 160A, con protezione di tipo termomagnetica e con potere di interruzione da 18kA a 70kA a 415Vac.
Gli interruttori MCXT1 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.
I morsetti a mantello, il kit di fissaggio modulare e le calotte coprimorsetti sono da ordinare a parte.
Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, blocchi differenziali laterali e sottoposti, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.
Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

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

Taratura Termica
Il relè termomagnetico installato a bordo degli interruttori MCXT1 permette una regolazione della protezione da sovraccarico nel range 0,7...1 In, suddiviso in 3 riferimenti MIN, MED, MAX.
Per gli interruttori con corrente nominale 16A e 20A la taratura è fissa.

Taratura magnetica e protezione Neutro
La taratura del relè magnetico per intervento su cortocircuito è fissa a 10In, con soglia minima 450A per le tarature da 16A a 40A.
il polo di Neutro è protetto al 100% per tutti gli apparecchi fino a 100A, mentre per i modelli con corrente nominale 125A e 160A, si possono scegliere le versioni con N=50% oppure N=100%.

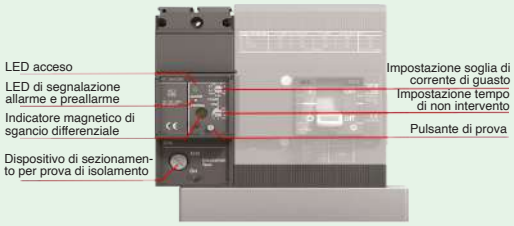
Impiego come Sezionatore
Sono disponibili i modelli MCXT1D con corrente nominale 160A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.
I Sezionatori MCXT1D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT1.

Protezione Differenziale
Sono disponibili 2 tipi di blocchi differenziali di protezione per installazione laterale oppure sottoposta.
La versione di blocco differenziale laterale modulare comporta un ingombro modulare di 3 moduli aggiuntivi e si mantiene compatta in un'altezza di 200mm.

Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi differenziali

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

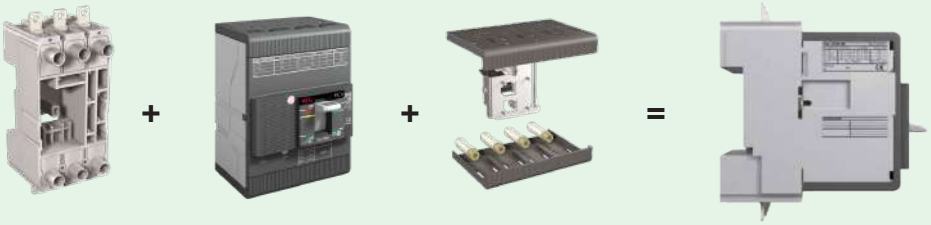


Laterale

Sottoposto

Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT1 sono disponibili nelle versioni:
- FISSA, installabili direttamente sulla piastra di fondo o su guida DIN tramite la staffa di montaggio apposita
- RIMOVIBILE, gli interruttori sono composti da una parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore con l'aggiunta del relativo kit di trasformazione



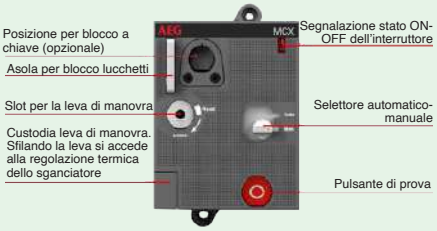
Parte fissa di interruttore rimovibile + Interruttore fisso + Kit per la conversione = **Interruttore rimovibile**

Manovre rotative

Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:
- DIRETTA, installata sul fronte dell'interruttore
- RINVIATA, installata sulla portella del quadro, permette di manovrare l'interruttore attraverso un'asta che agisce su una base installata sul fronte dell'interruttore.

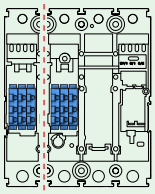
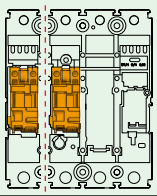
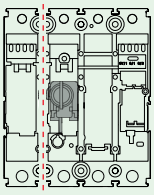
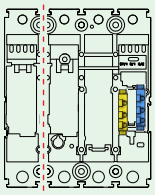
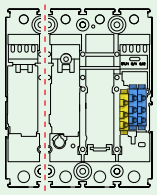
Tutte le maniglie sono disponibili in versione standard (di colore grigio) o di emergenza (giallo/rosso).

Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT1

MCXT1

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

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

AEG

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**

AEG

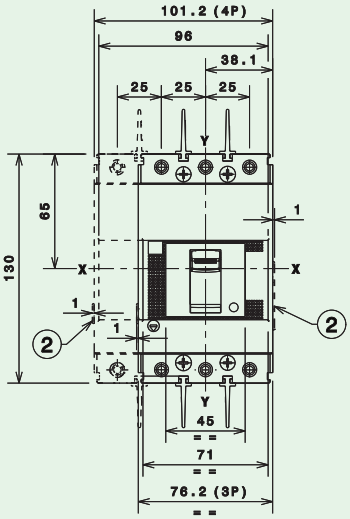
Interruttori automatici scatolati modulari

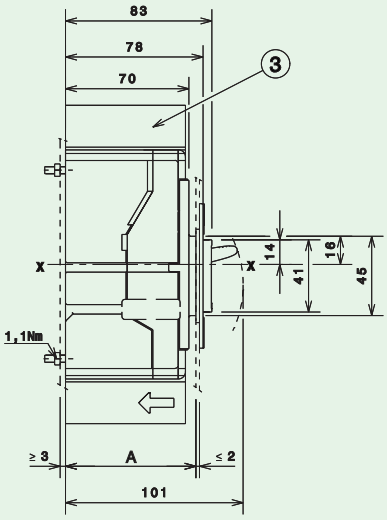
MCXT1 Sezionatori						
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo Sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici						
	2	250	2,8	154	MCXT1D3160	MCXT1D4160

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

Installazione per interrutore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto





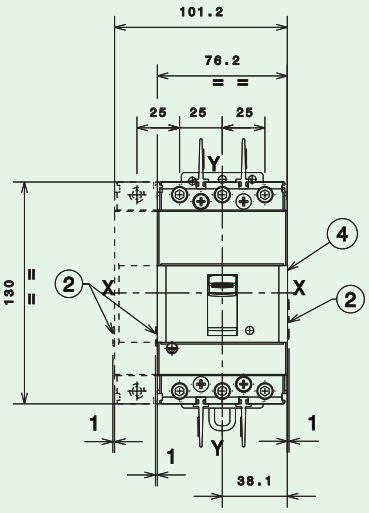
Terminali frontali di serie
L_{max} 16 mm
S_{max} 5 mm
Foro 6,5 mm

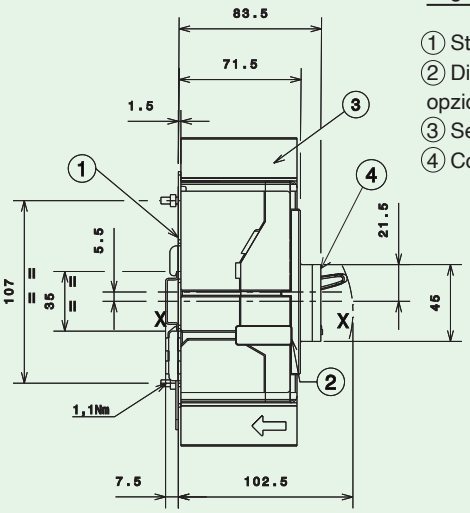
Legenda

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

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

Fissaggio su guida DIN 50022





Legenda

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

AEG

Interruttori automatici scatolati modulari

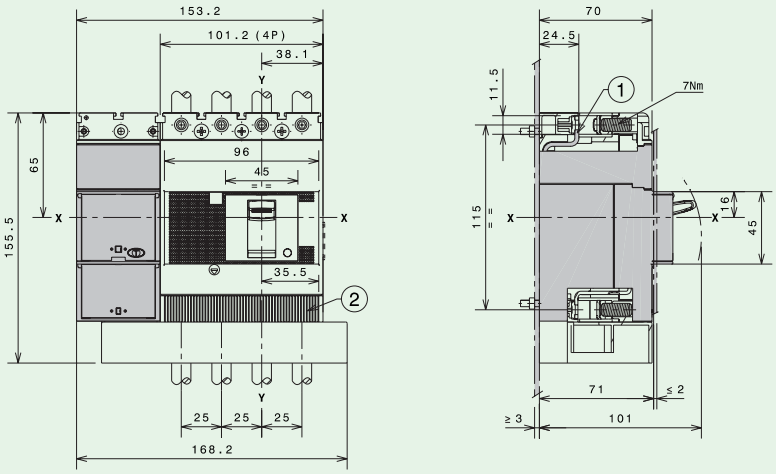
Blocchi Differenziali per interruttori MCXT1

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

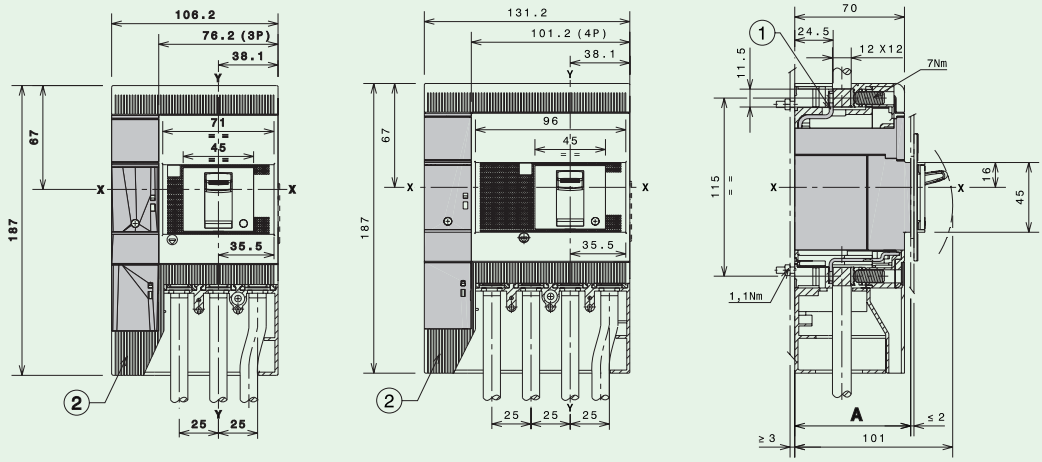
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 2 morsetti NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza. É inoltre possibile l'inserimento di un ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per 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

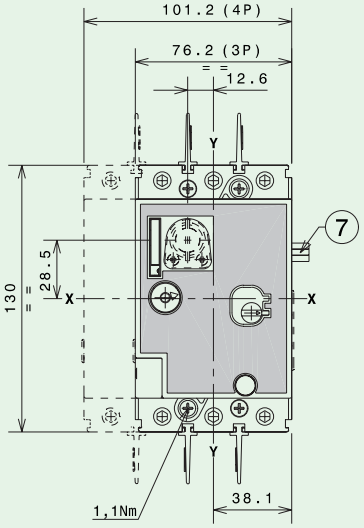
AEG

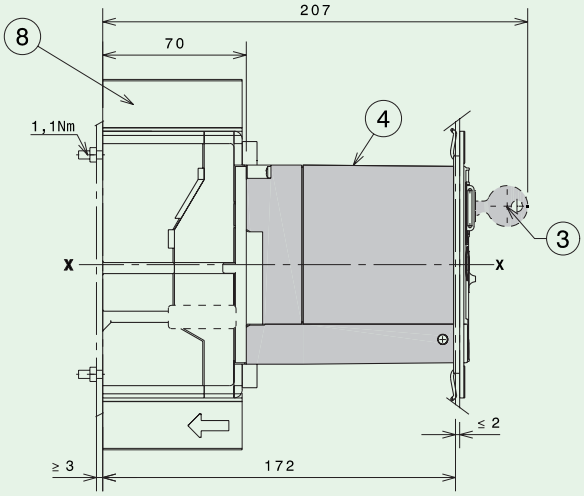
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT1				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3CO	**3Q/1**
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2CO	**QSY/5**
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3CO	**2QSY/5**
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 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	**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**

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)





Legenda

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

AEG

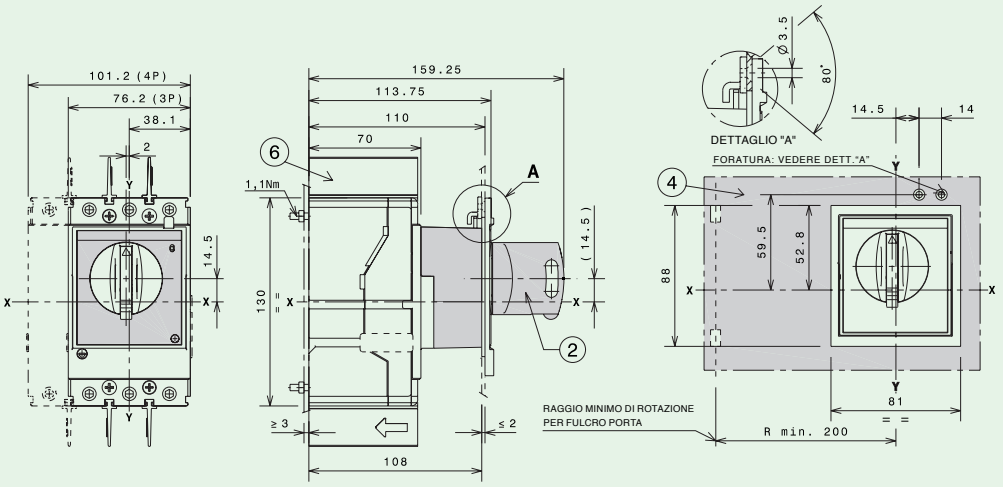
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
	Manovre rotative			
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	**RHD/3** **RHD/3Y**
	Manovra Rinviata lucchettabile (max. 3 lucchetti 6mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis (sulla base) Albero di comando L=500mm compreso Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta: 158,5mm...568,5mm Grado di protezione IP40	Standard Emergenza	Grigio Nero Rosso Giallo	**RHE/3** **RHE/3Y**
	Protezione IP54 per Manovra Rinviata RHE Distanza di fissaggio Min-Max tra piastra e porta: 193,5mm...568,5mm		IP54	**RHEIP54/3**
	Blocco a chiave Chiave removibile in Aperto Chiavi diverse	Ronis	per interruttore per manovra Diretta o Rinviata	**KLC/1** **RHL/3**

Dimensioni

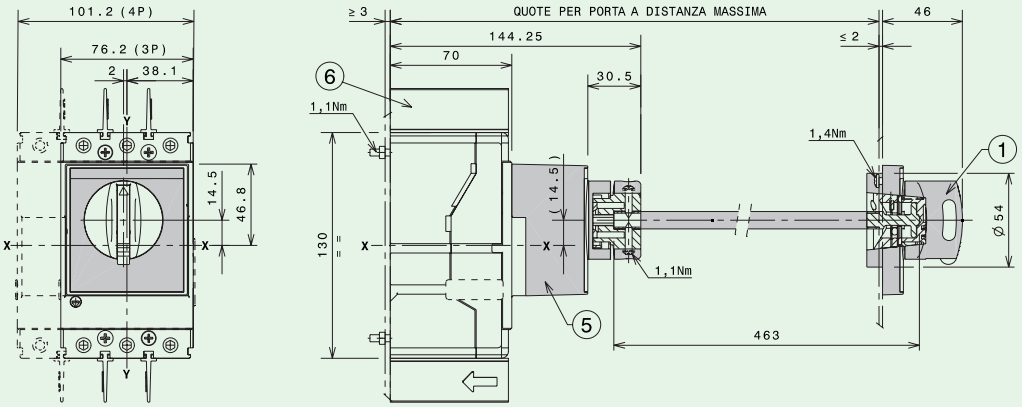
Comando a maniglia rotante su interruttore RHD



Legenda

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

Manovra rotativa rinviata RHE



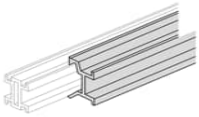
Legenda

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

AEG

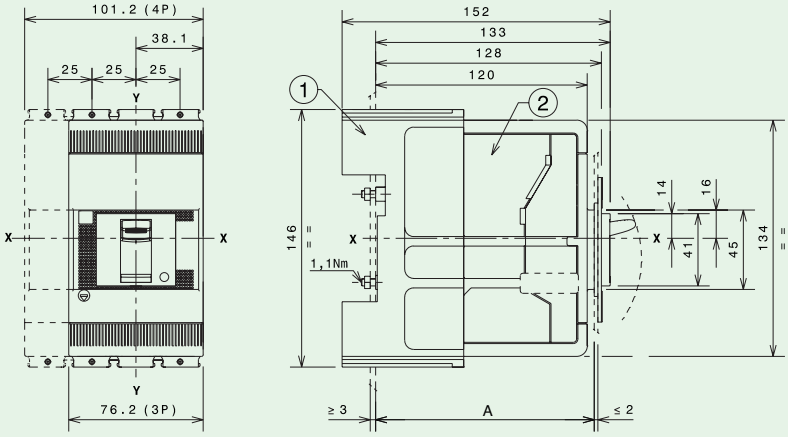
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT1 LxH 440x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/3**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile	3 o 4 poli	**MIRPF/1** **MIRPP/1**
Versione Removibile				
	Base fissa per versione removibile Corrente max 125A	Attacchi Anteriori 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

AEG

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

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

Note

AEG

Interruttori automatici scatolati modulari

Serie MCXT3 250A

La serie MCXT3 di interruttori scatolati AEG è adatta sia all'impiego modulare con aggancio su guida DIN che al montaggio su quadri di potenza, con fissaggio su piastra.
Il range di corrente va da 63A a 250A, con protezione di tipo termomagnetica e con potere di interruzione da 36kA e 50kA a 415Vac.
Sono disponibili varie tipologie di protezione: tipo TMD per protezione Linea, TMG per protezione Generatore, tipo MA solo magnetico per Motori, tipo D sezionatori.
Gli interruttori MCXT3 vengono forniti completi di terminali frontali per attacco a vite, mostrina per installazione a pannello e separatori di fase.
Gli interruttori sono accessoriabili con contatti ausiliari e di scattato, bobine di sgancio, blocchi differenziali sottoposti, attacchi posteriori, manovre dirette e rinviate, comando motore.
Gli interruttori sono installabili anche in versione removibile con l'apposito kit di accessori.

Caratteristiche tecniche principali

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

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

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

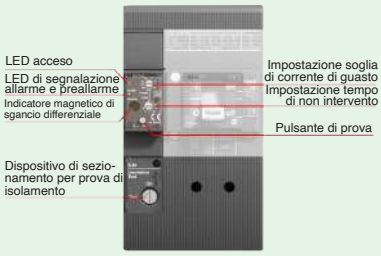
Impiego come Sezionatore
Sono disponibili i modelli MCXT3D con corrente nominale 250A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.
I Sezionatori MCXT3D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT3.

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

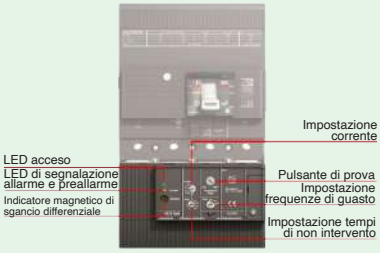
Interruttori automatici scatolati modulari

Blocchi differenziali

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



RCS Selettivo



RC Tipo B

Esecuzione fissa o rimovibile

Gli interruttori MCXT3 sono disponibili nelle versioni:
- FISSA, installabili direttamente sulla piastra di fondo o su guida DIN tramite la staffa di montaggio apposita
- RIMOVIBILE, gli interruttori sono composti da una parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore con l'aggiunta del relativo kit di trasformazione

Parte fissa di interruttore rimovibile

+

Interruttore fisso

+

Kit per la conversione

=

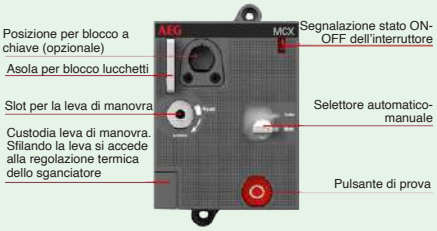
Interruttore rimovibile

Manovre rotative

Sono disponibili tra gli accessori di installazione due tipologie di maniglie:
- DIRETTA, installata sul fronte dell'interruttore
- RINVIATA, installata sulla portella del quadro, permette di manovrare l'interruttore attraverso un'asta che agisce su una base installata sul fronte dell'interruttore.

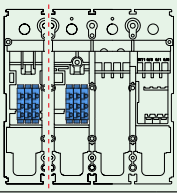
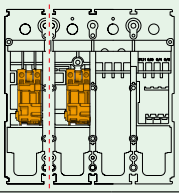
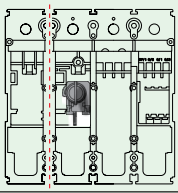
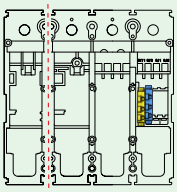
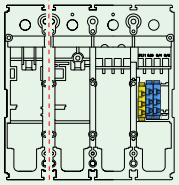
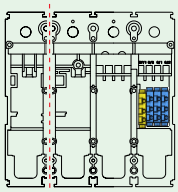
Tutte le maniglie sono disponibili in versione standard (di colore grigio) o di emergenza (giallo/rosso).

Comando motore



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT3

MCXT3

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

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

AEG

Interruttori automatici scatolati modulari

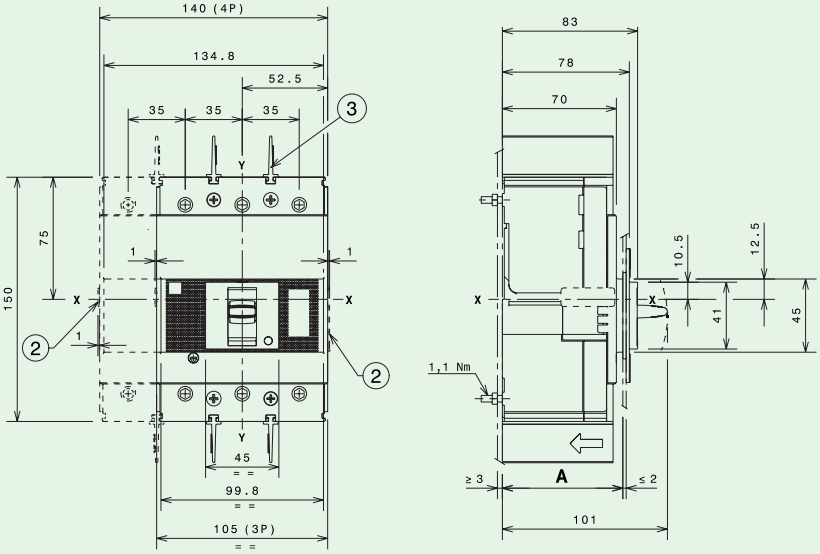
MCXT3 interruttori

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

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

Installazione per interrutore fisso

Fissaggio su lamiera di supporto



Legenda

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

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

AEG

Interruttori automatici scatolati modulari

MCXT3 interruttori

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

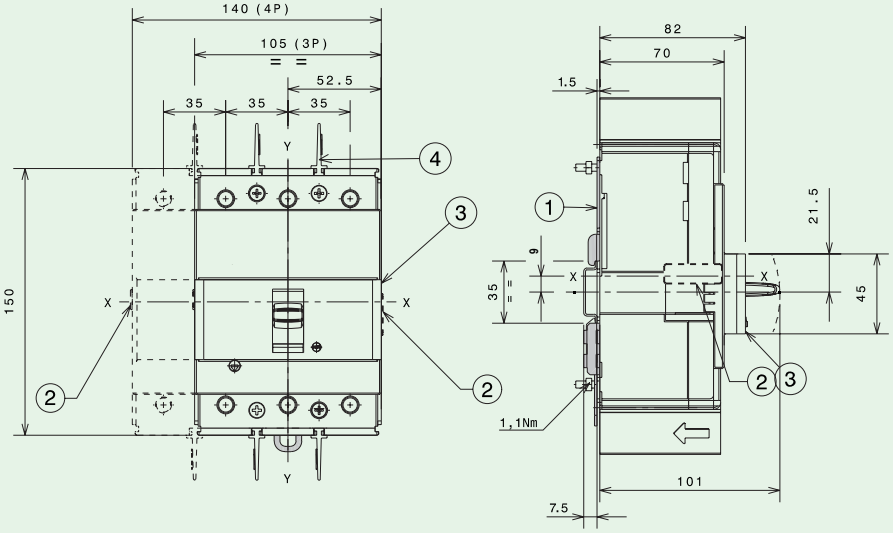
MCXT3 Sezionatori

	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	3	250	5,3	105	**MCXT3D3250**	**MCXT3D4250**

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

Installazione per interrutore fisso

Fissaggio su guida DIN EN 50022



Legenda

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

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

AEG

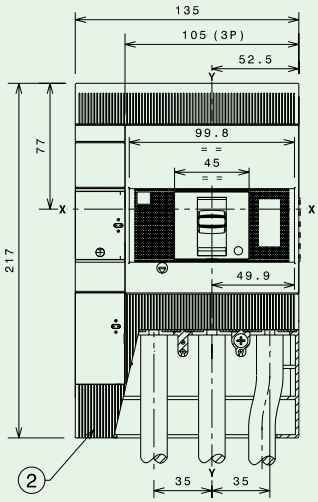
Interruttori automatici scatolati modulari

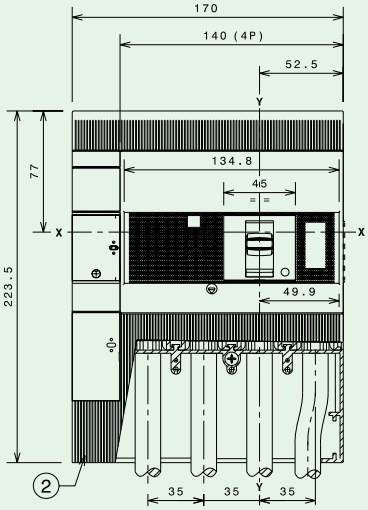
Blocchi Differenziali per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Blocco differenziale tipo A SELETTIVO Sottoposto				
	Blocco differenziale sottoposto tipo A Larghezza 2 moduli Soglia differenziale: 0,03...3A Tempo di intervento: istantaneo...3s Tensione di impiego: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

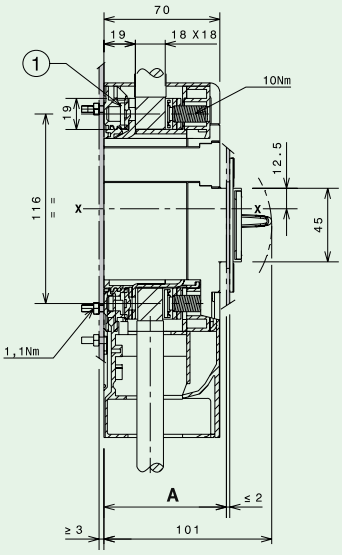
Nota: i blocchi differenziali sono corredati di bobina a lancio di corrente per lo sgancio dell'interruttore. Sono inoltre disponibili 2 morsetti NC a potenziale libero per lo sgancio di emergenza. É inoltre possibile l'inserimento di un ulteriore bobina a lancio di corrente o di minima tensione per lo sgancio di emergenza.

Dimensioni

Blocco differenziale laterale MODULARE







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

Legenda

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

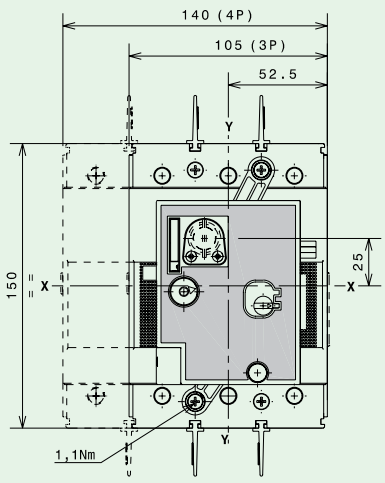
AEG

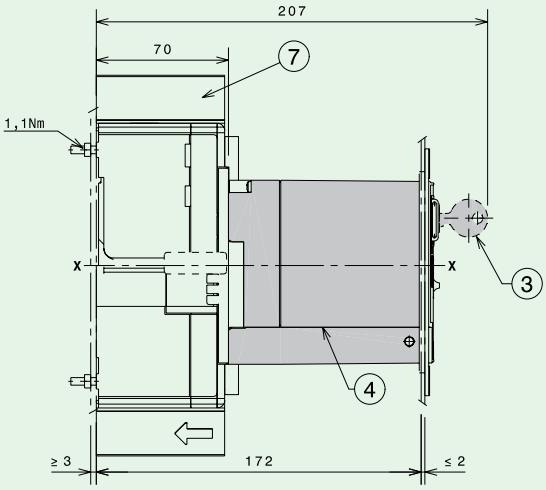
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori elettrici per interruttori MCXT3				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	3 Blocchetti di contatti ausiliari 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a sinistra	3CO	**3Q/3**
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	2CO	**QSY/5**
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	3CO	**2QSY/5**
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno a destra	4CO	**3QSY/5**
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**

Dimensioni

Comando a motore diretto (MOD)





Legenda

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

AEG

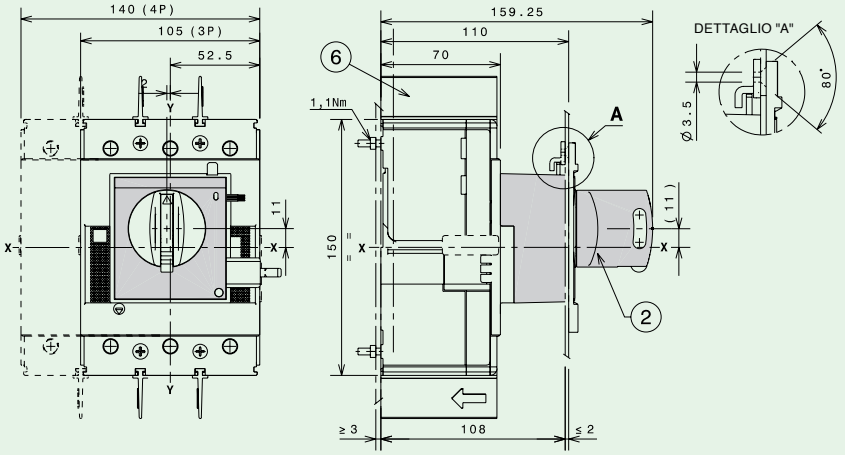
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

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

Dimensioni

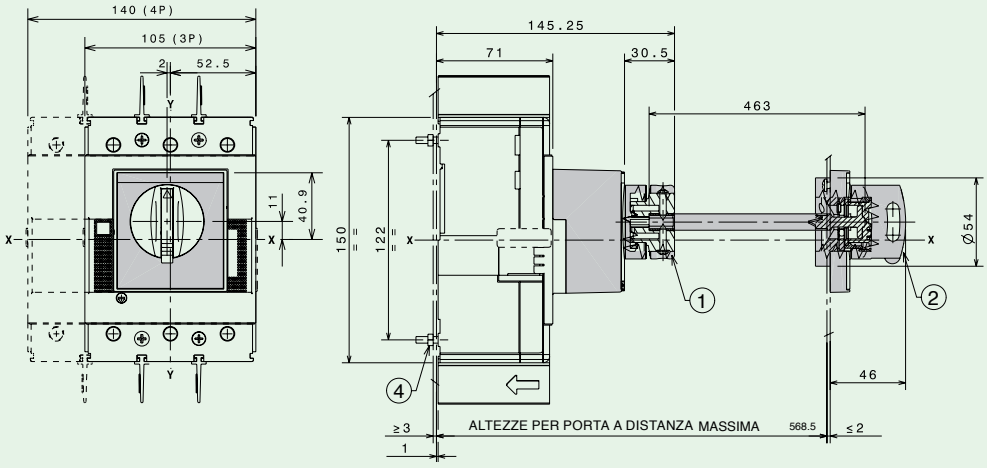
Manovra rotativa diretta RHD



Legenda

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

Manovra rotativa rinviata RHE



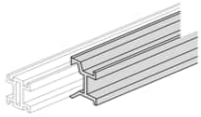
Legenda

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

AEG

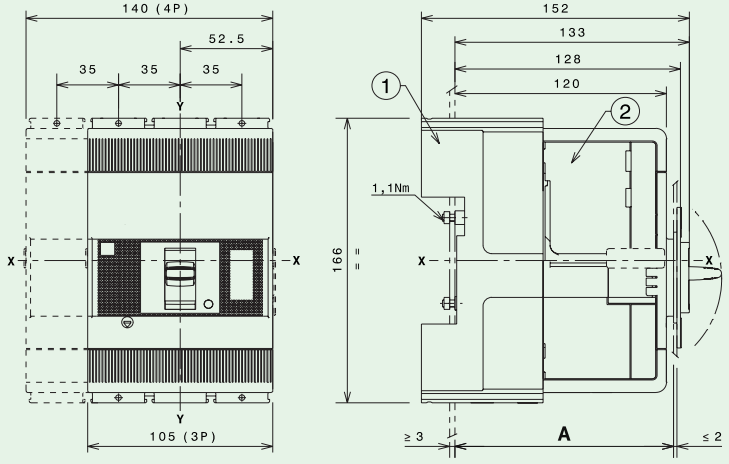
Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT3

	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT3 LxH 440x270mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/3**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)	Fisso Rimovibile	3 o 4 poli	**MIRPF/3** **MIRPP/3**
Versione Removibile				
	Base fissa per versione removibile Corrente max 125A	Attacchi Anteriori Attacchi Posteriori orizzontali	3 poli 4 poli 3 poli 4 poli	**PFPEF3/3** **PFPEF4/3** **PFPHR3/3** **PFPHR4/3**
	Kit di conversione da fisso a removibile completo di calotte coprimorsetti tipo corto		3 poli 4 poli	**KPMP3/1** **KPMP4/1**
	4 contatti di segnalazione di Inserito	250Vac	4 CO	**AUP-I4/3**
	Connettore presa-spina da pannello	sezione 0,5...1,5 mm2	3 pin 6 pin 9 pin 15 pin	**KPSQ3/5** **KPSQ6/5** **KPSQ9/5** **KPSQ15/5**
Montaggio su guida DIN				
	Staffa per montaggio su guida DIN DIN50022	MCXT3 MCXT3 + RCS	3 poli 4 poli 3 o 4 poli	**KD3/3** **KD4/3** **KDD/3**
	Rialzo per allineamento interruttori modulari a fianco degli interruttori MCXT3	L=600mm		**AP6000**

Installazione per interruttore removibile

Fissaggio su lamiera di supporto



Legenda

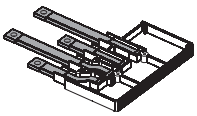
① Parte fissa
② Parte mobile

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

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

Interruttori automatici scatolati modulari

Accessori di installazione per interruttori MCXT1

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

Note

AEG

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.

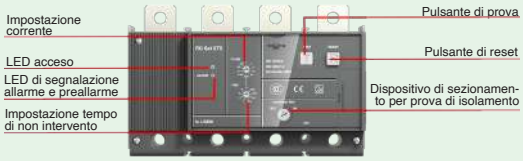
Protezione elettronica
Le protezioni elettroniche tipo LSI e LSIG sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch.
Per il canale L di sovraccarico da 0,4...1In, per il canale S di cortocircuito e I di emergenza da 1 a 10In. mentre per il canale G di guasto a terra da 0,2 a 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

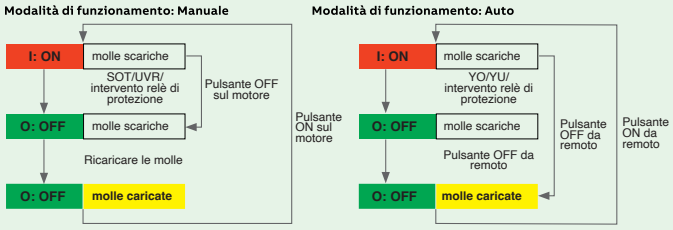
Versione estraibile e Manovre rotative

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:

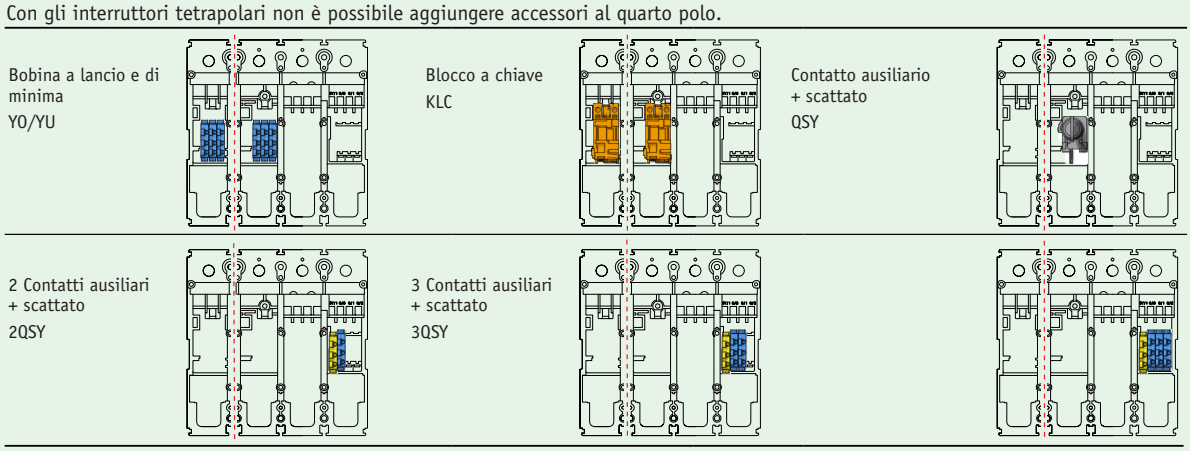
- AUTO: i pulsanti della parte frontale del motore sono bloccati e coperti; la chiusura dell'interruttore è controllata da remoto attraverso un impulso elettrico, mentre l'apertura è possibile sia da remoto che dalla parte frontale mediante uno strumento.
- MANUALE: l'interruttore può essere aperto/chiuso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



Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT5

MCXT5

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



AEG

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...340	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...340	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	

AEG

Interruttori automatici scatolati

MCXT5 interruttori

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

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

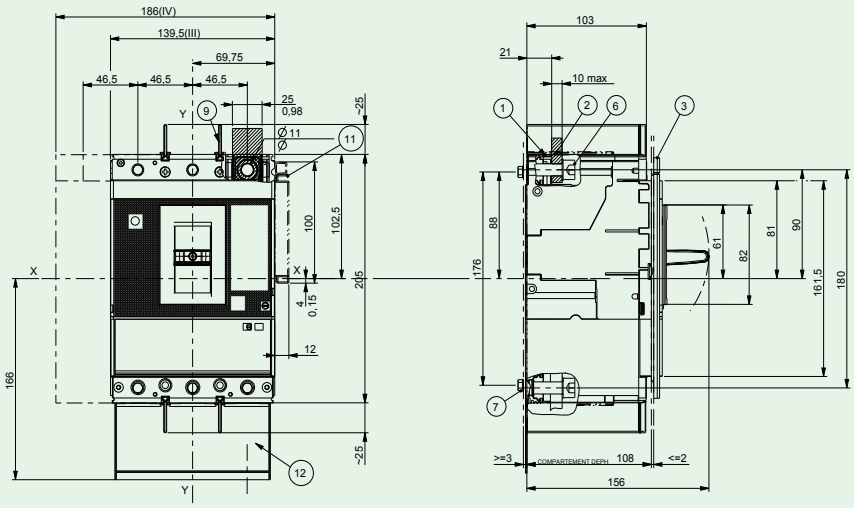
MCXT5 Sezionatori

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

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

Installazione per interrutore 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

AEG

Interruttori automatici scatolati

MCXT5 interruttori + differenziale

	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione termica (A)	Regolazione magnetica (A)		Regolazione differenziale	Codice 4 Poli
Interruttori automatici termomagnetici + blocco differenziale tipo A Selettivo								
	36	400	50%	280…400	2000…4000		0,03…3 A Tempo di intervento: Istantaneo, 0,06…5s	**MCXT5N4400D**
		630(1)	50%	441…630	3150…6300			**MCXT5N4630D**
	50	400	50%	280…400	2000…4000			**MCXT5S4400D**
		400	100%	280…400	2000…4000			**MCXT5S4400ND**
		630(1)	50%	441…630	3150…6300			**MCXT5S4630D**
		630(1)	100%	441…630	3150…6300			**MCXT5S4630ND**

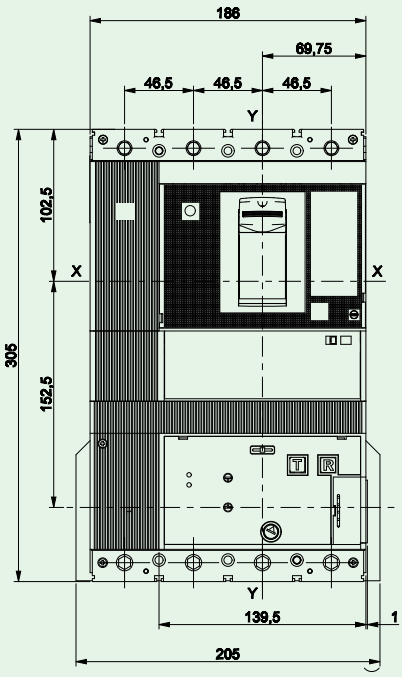
(1) Corrente massima di funzionamento 550A

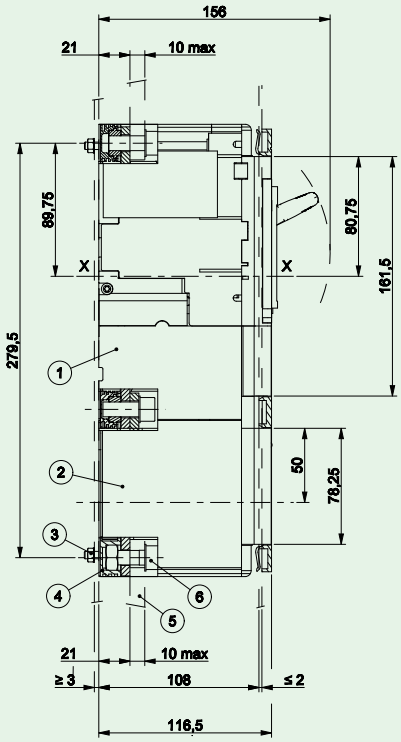
	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione L sovraccarico (A)	Regolazione S cortocircuito selettivo (A)	Regolazione I circuito istantaneo (A)	Regolazione differenziale	Codice 4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI + blocco differenziale tipo A Selettivo								
	50	400	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	0,03…3 A Tempo di intervento: Istantaneo, 0,06…5s	**MCXT5S4400LSID**
		630(1)						**MCXT5S4630LSID**

(1) Corrente massima di funzionamento 550A

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

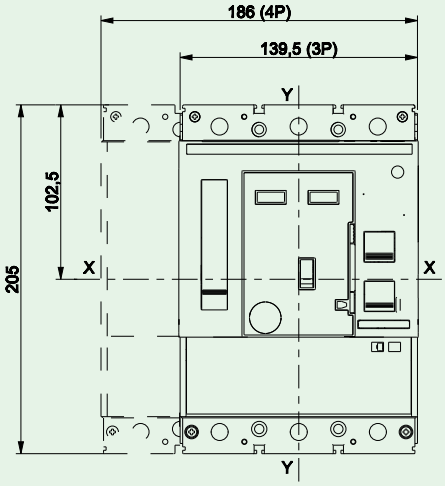
AEG

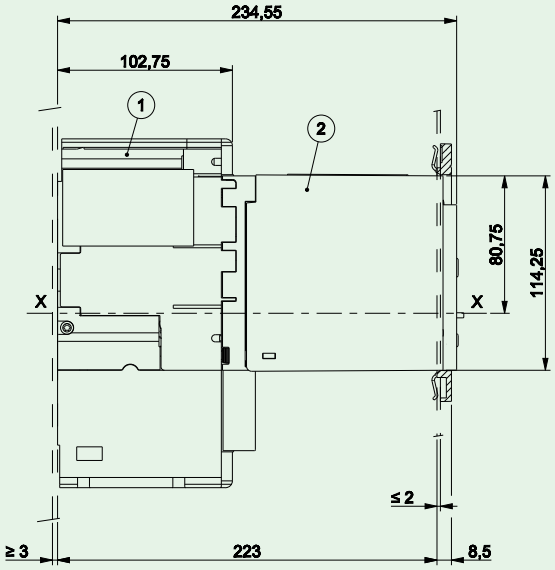
Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	S51/5
	1 blocchetto di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	2CO	QSY/5
	2 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	3CO	2QSY/5
	3 blocchetti di contatti ausiliari 1CO + 1 blocchetto di contatti di scattato 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC Versione cablata	interno	4CO	3QSY/5
Bobine a lancio di corrente				
	Sganciatore a lancio di corrente Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-60V AC/DC 110-240V AC ; 110-250V DC 380-440V AC	YO/5-24 YO/5-110 YO/5-380
Bobine di minima tensione				
	Sganciatore di minima tensione Versione cablata	interno a sinistra o destra	24-30V AC/DC 110-127V AC ; 110-125V DC 220-240V AC ; 220-250V DC 380-440V AC	YU/5-24 YU/5-110 YU/5-220 YU/5-380
Comando Motore				
	Comando motore funzionamento ad accumulo di energia Mostrina inclusa	esterno	24 DC 110-125V AC/DC 220-250V AC/DC 380V AC	MOE/5-24 MOE/5-110 MOE/5-220 MOE/5-380

Dimensioni

Comando a motore ad accumulo di energia (MOE)





Legenda

1 Interruttore
2 Comando a motore (MOE)

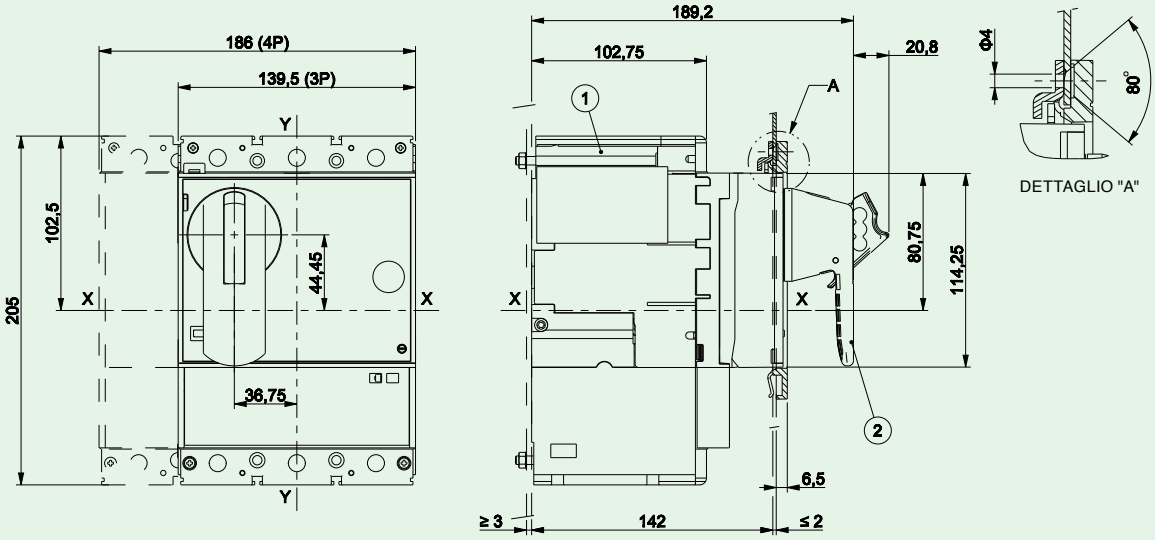
AEG

Interruttori automatici scatolati

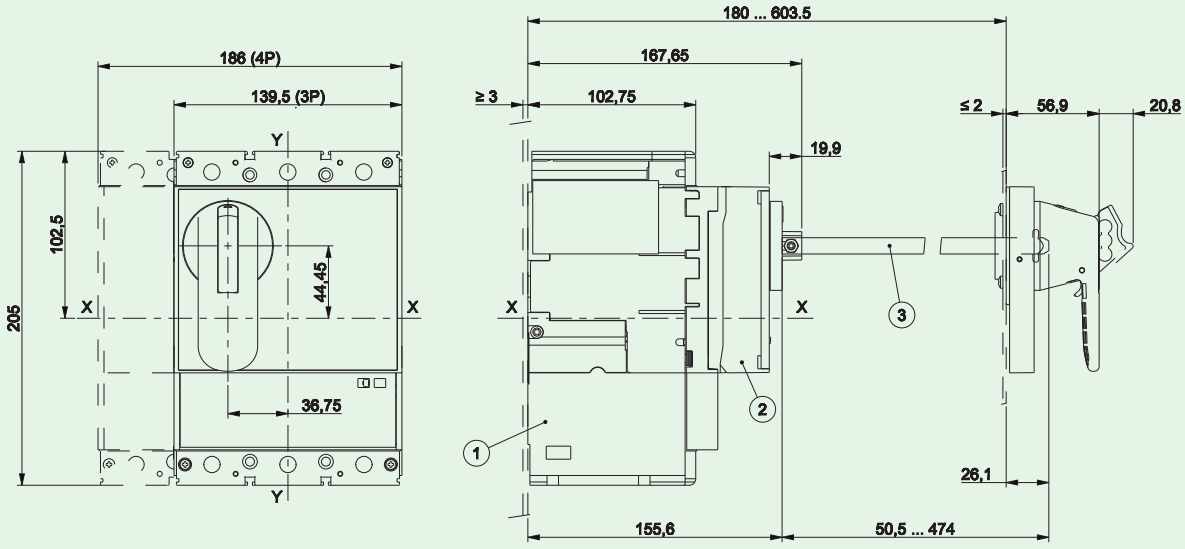
Accessori di installazione per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Manovre rotative				
	Manovra Diretta lucchettabile (max. 3 lucchetti 8mm) Lucchetti non in dotazione Accessoriabile con blocco a chiave tipo Ronis Mostrina inclusa Grado di protezione IP40	Standard Emergenza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

Dimensioni

Manovra rotativa diretta RHD



Manovra rotativa rinviata RHE



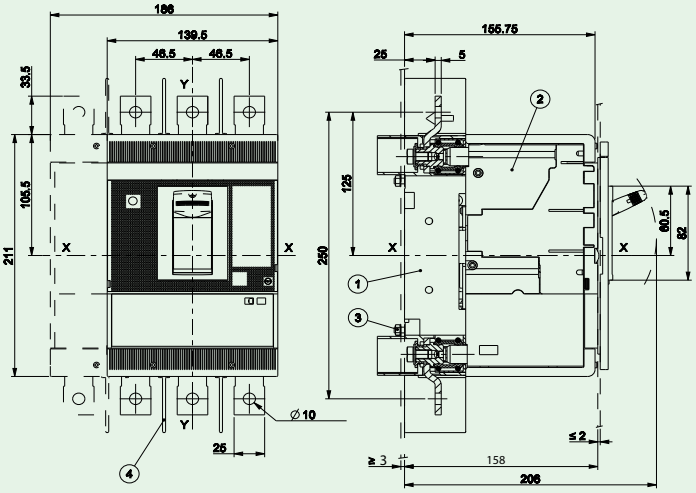
AEG

Interruttori automatici scatolati

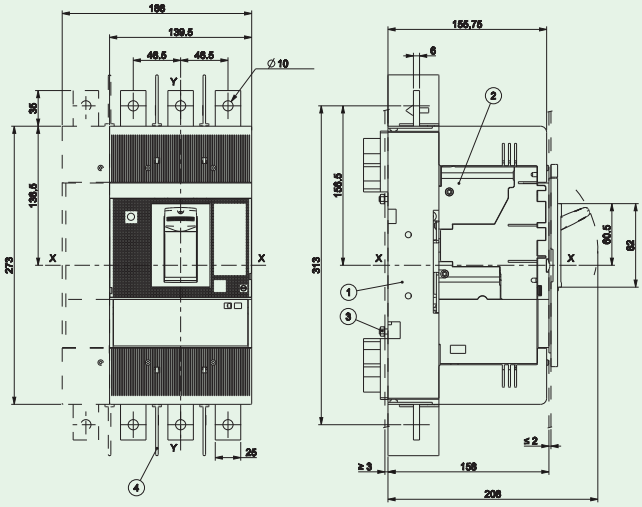
Accessori di installazione per interruttori MCXT5				
	Descrizione	Tipo	Specifiche tecniche	Codice
Interblocchi meccanici				
	Interblocco meccanico per 2 interruttori MCXT5 LxH 500x330mm	orizzontale	3 o 4 poli	**MIRH/5**
	Piastra per interblocco meccanico (ordinare una piastra per ogni apparecchio)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

Installazione per interruttore removibile - Fissaggio su lamiera

Versione Removibile 400A



Versione Removibile 630A



AEG

Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT5

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

Note

AEG

Interruttori automatici scatolati

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

La serie MCXT7 di interruttori scatolati copre il range di correnti da 320A a 1600A e viene proposta con protezione elettronica nelle versioni per protezione Linea (LSI e LSIG), Generatore (G LS/I) e Motore (MI).
Gli interruttori sono dotati di comandi a pulsante e sistema ad accumulo di energia, con sistema di funzionamento identico a quello degli interruttori aperti.
Tutti gli accessori vengono installati internamente, così come il comando motore, garantendo massima sicurezza ed affidabilità.
Il montaggio è previsto a parete oppure sulla base, con possibilità di effettuare interblocchi a cavo ed esecuzioni estraibili.
Gli interruttori sono disponibili in versione Fissa o Estraibile, anche come Interruttori non automatici/Sezionatori.

Caratteristiche tecniche principali

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

Protezione elettronica
Le protezioni elettroniche sono regolabili sul fronte dell'apparecchio tramite una serie di dip-switch, nelle seguenti versioni:
Protezione Linea tipo LSI e LSIG con guasto a terra.
Protezione Generatore tipo G LS/I
Protezione Motore (solo 3P) tipo MI
Il Neutro è sempre selezionabile come OFF - 50% - 100%.

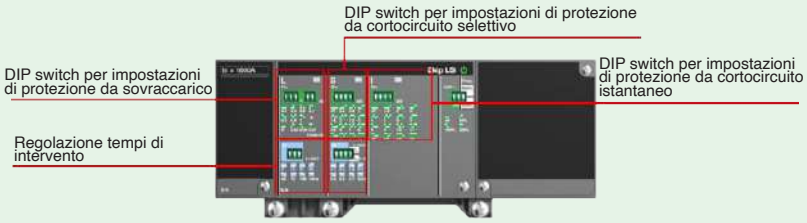
Comando Motore
il comando motore si realizza tramite la combinazione dei seguenti accessori:
- Motore carica molle
- Bobina di chiusura
- Bobina di apertura a lancio di corrente o di minima tensione

Impiego come Sezionatore
Sono disponibili i modelli MCXT7D con corrente nominale 1000A, 1250A e 1600A in versione 3 o 4 poli e con funzione di Interruttore non automatico/ Sezionatore in categoria AC-23A e DC-23A.
I Sezionatori MCXT7D sono compatibili con tutti gli accessori degli interruttori automatici MCXT7.

Versione Estraibile e Interblocchi meccanici
Tutta la serie MCXT7 è fornibile anche in versione estraibile con l'impiego delle basi Fisse e degli accessori per trasformazione degli apparecchi in parti Mobili.
L'interblocco meccanico viene realizzato tramite il montaggio di appositi supporti laterali e l'impiego dei cavi metallici.

Interruttori automatici scatolati

Protezione elettronica



Esecuzione estraibile

Gli interruttori MCXT7 sono disponibili anche in versione estraibile, formati cioè dalla parte fissa da installare sulla piastra di fondo e dalla parte mobile ottenuta dall'interruttore fisso con l'apposito kit di trasformazione. L'esecuzione estraibile offre due posizioni diverse:
- inserito, i circuiti ausiliari e di potenza sono connessi
- estratto, sia i circuiti di potenza che quelli ausiliari sono sezionati

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

Parte fissa

+

Kit di conversione da fisso a estraibile

+

Interruttore fisso

=

Interruttore estraibile

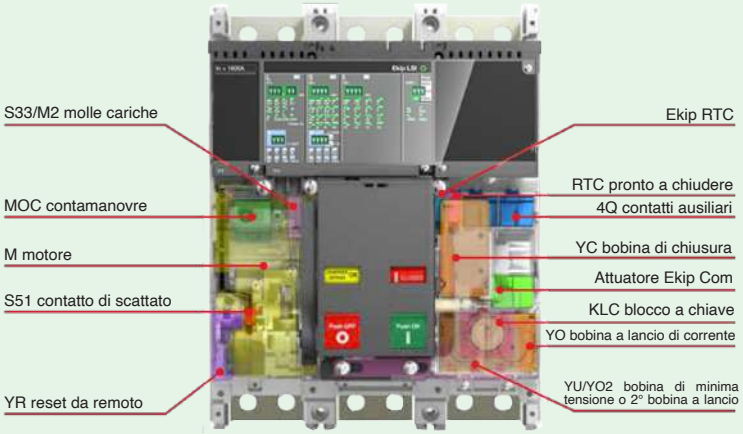
Versione motorizzabile

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

Interblocchi a cavi

Grazie a questi sistemi di interblocco per MCXT7 è possibile ottenere varie configurazioni di apertura e chiusura tra due o tre interruttori. Sono disponibili quattro tipi di configurazione a interblocchi:
- Tipo A, esclude la possibilità di avere due interruttori nella posizione di chiuso nello stesso momento
- Tipo B, permette a due interruttori di essere chiusi contemporaneamente se il terzo è aperto
- Tipo C, permette di chiudere due interruttori su tre contemporaneamente
- Tipo D, consente di chiudere un interruttore interbloccato su tre

Posizione di montaggio degli accessori interni per MCXT7



AEG

Interruttori automatici scatolati

MCXT7 interruttori

	Capacità di rottura a 415Vac (kA)	Corrente nominale (A)	Protezione Neutro (A)	Regolazione L sovraccarico (A)	Regolazione S cortocircuito selettivo (A)	Regolazione I cortocircuito istantaneo (A)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Interruttori automatici elettronici LSI protezione Linea								
	50	800	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	I3=Off, 1,5...15xIn tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800	MCXT7S4800
		1000					MCXT7S31000	MCXT7S41000
		1250					MCXT7S31250	MCXT7S41250
		1600					MCXT7S31600	MCXT7S41600
	70	800					MCXT7H3800	MCXT7H4800
		1000					MCXT7H31000	MCXT7H41000
		1250					MCXT7H31250	MCXT7H41250
		1600					MCXT7H31600	MCXT7H41600
Interruttori automatici elettronici LSIG protezione Linea con Guasto a Terra								
	50	800	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 144s (a 3xI1)	I2=Off, 0,6...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 0,8s	I3=Off, 1,5...15xIn tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800G	MCXT7S4800G
		1000					MCXT7S31000G	MCXT7S41000G
		1250					MCXT7S31250G	MCXT7S41250G
		1600					MCXT7S31600G	MCXT7S41600G
	70	800					MCXT7H3800G	MCXT7H4800G
		1000					MCXT7H31000G	MCXT7H41000G
		1250					MCXT7H31250G	MCXT7H41250G
		1600					MCXT7H31600G	MCXT7H41600G
Interruttori automatici elettronici G LS/I protezione Generatore								
	50	800	0-50%-100%	I1=0,4...1xIn tempo di ritardo regolabile da 3 a 6s (a 3xI1)	I2=Off, 1...10xIn tempo di ritardo regolabile da 0,05 a 0,2s	I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800G/I	MCXT7S4800G/I
		1000					MCXT7S31000G/I	MCXT7S41000G/I
		1250					MCXT7S31250G/I	MCXT7S41250G/I
		1600					MCXT7S31600G/I	MCXT7S41600G/I
	70	800					MCXT7H3800G/I	MCXT7H4800G/I
		1000					MCXT7H31000G/I	MCXT7H41000G/I
		1250					MCXT7H31250G/I	MCXT7H41250G/I
		1600					MCXT7H31600G/I	MCXT7H41600G/I
Interruttori automatici elettronici M I protezione Motore								
	50	800				I3=Off, 1...10xIn tempo di intervento <30ms	MCXT7S3800MI	
		1000					MCXT7S31000MI	
		1250					MCXT7S31250MI	
		1600					MCXT7S31600MI	
	70	800					MCXT7H3800MI	
		1000					MCXT7H31000MI	
		1250					MCXT7H31250MI	
		1600					MCXT7H31600MI	

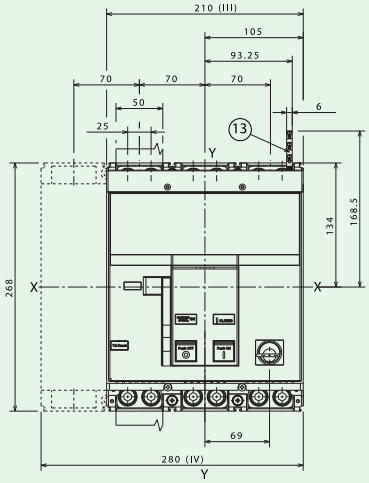
AEG

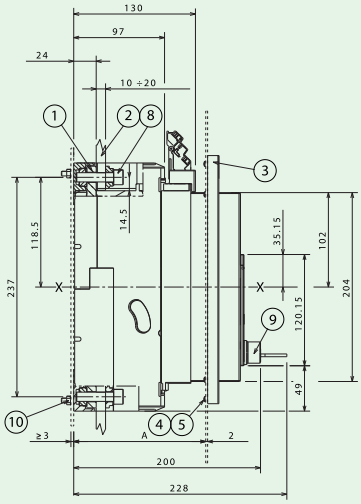
Interruttori automatici scatolati

MCXT7 Sezionatori						
	Corrente di breve durata Icw x 1s (kA)	Corrente nominale (A)	Potere di chiusura nominale Icm solo sezionatore (kA)	Potere di chiusura nominale Icm con interruttore a monte (kA)	Codice 3 Poli	Codice 4 Poli
Sezionatori						
	20	1000	40	252	MCXT7D31000	MCXT7D41000
		1250			MCXT7D31250	MCXT7D41250
		1600			MCXT7D31600	MCXT7D41600

Installazione per interrutore fisso

Fissaggio su lamiera



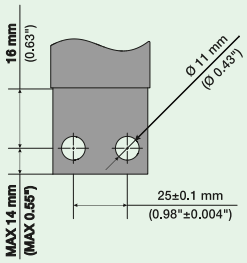


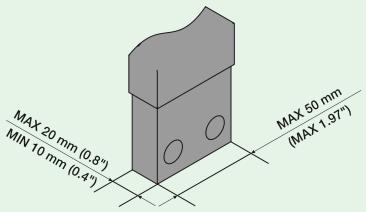
Legenda

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

		A [mm]
Con flangia standard	3p-4p	130÷141
Senza flangia	3p-4p	147

Terminali anteriori F per interruttore fisso





Collegamento ai Terminali frontali di serie

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

AEG

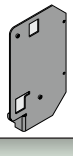
Interruttori automatici scatolati

Accessori elettrici per interruttori MCXT7

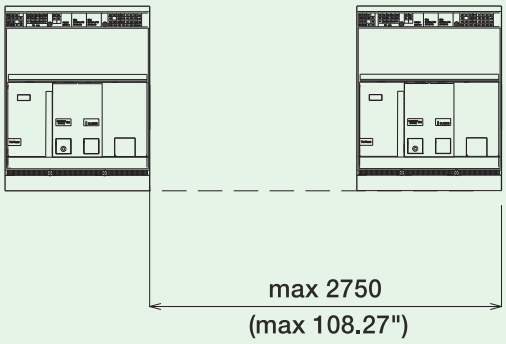
	Descrizione	Montaggio	Specifiche tecniche	Codice
Contatti ausiliari e di scattato				
	4 Blocchetti di CONTATTI AUSILIARI 1CO Tensione di impiego 400V AC/DC	interno	4CO	**4Q/7**
	1 blocchetto di segnalazione di SCATTATO RELE' 1CO Tensione di impiego 250V AC/DC	interno	1CO	**S51/7**
	1 blocchetto di segnalazione 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	**Y0/7-24**
			110-120V AC/ DC	**Y0/7-110**
			220-240V AC/ DC	**Y0/7-220**
			380-400V AC	**Y0/7-380**
	Sganciatore di minima tensione	interno	24V AC/DC	**YU/7-24**
			110-120V AC/ DC	**YU/7-110**
			220-240V AC/ DC	**YU/7-220**
			380-400V AC	**YU/7-380**
	Bobina di chiusura	interno	24V AC/DC	**YC/7-24**
			110-120V AC/ DC	**YC/7-110**
			220-240V AC/ DC	**YC/7-220**
			380-400V AC	**YC/7-380**
Motore carica molle				
	Motore carica molle	interno	24V AC/DC	**M/7-24**
			110-120V AC/ DC	**M/7-110**
			220-240V AC/ DC	**M/7-220**
			380-400V AC	**M/7-380**

AEG

Interruttori automatici scatolati

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

Massime distanze tra interruttori interbloccati



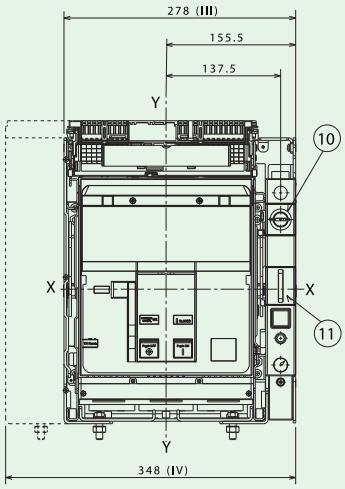
AEG

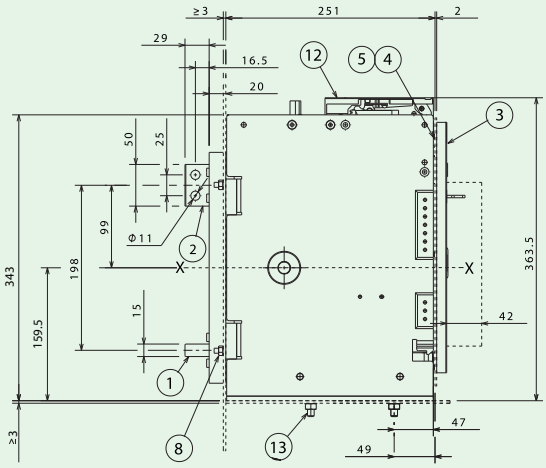
Interruttori automatici scatolati

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

Installazione per interrutore estraibile

Fissaggio su lamiera





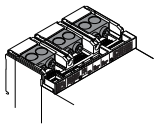
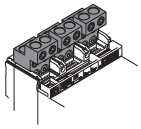
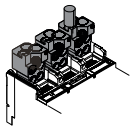
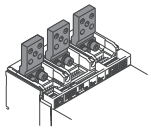
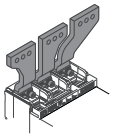
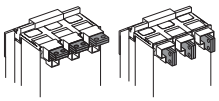
Legenda

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

AEG

Interruttori automatici scatolati

Accessori di installazione per interruttori MCXT7

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

Note

Indice

Centralini residenziali

Serie Pegasus - Calotte da parete IP30 Pag.124
Serie Andromeda - Centralini da incasso e da parete IP40 fino a 36 moduli Pag.126
Serie Aries - Centralini da incasso e da parete IP40 Pag.130
Serie Lyra - Centralini da incasso con porta metallica IP40 Pag.136

Centralini stagni

Serie New Eridano - Centralini stagni da parete IP65 Pag.138
Serie Ottante - Centralini stagni da parete IP65 per prese Pag.142
Serie Scudo - Centralini stagni da parete IP67 Pag.148

Casse in poliestere

Serie Tolomeo - Cassette in ABS da parete IP54 (e IP65) Pag.150
Serie SGA - Cassette in poliestere da parete IP66 Pag.152
Serie IPA - Cassette in poliestere IP66 Pag.156
Serie GL - Armadi stradali in poliestere IP55 Pag.162

Armadi e cassette in metallo

Serie Virgo - Armadi di distribuzione in metallo da parete e da incasso IP40 e IP65 Pag.166
Serie Virgo PLUS - Armadi di distribuzione a pavimento IP40 e IP55 Pag.174
Serie SGP e Serie SGPT - Cassette in metallo da parete IP66 Pag.178
Serie SGX ATEX - Cassette in metallo da parete IP66 Ex Pag.186

Calotte da parete IP30

Serie Pegasus

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

Caratteristiche tecniche:

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

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

SCHALT

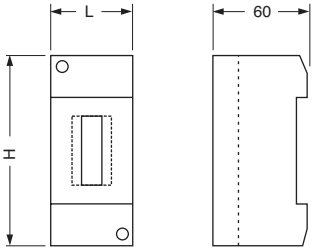
Calotte da parete IP30

Calotte da parete - Serie SGH

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

Dimensioni - Serie SGH

1 fila



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

Centralini da incasso e da parete IP40

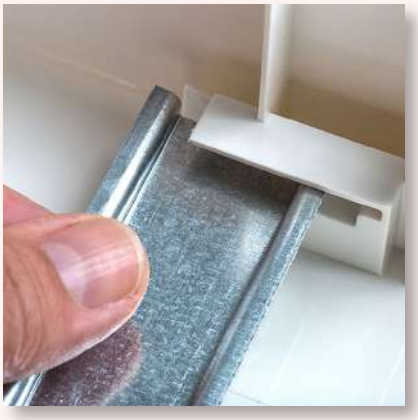
Serie Andromeda

I centralini della serie Andromeda sono adatti alla realizzazione di quadri per la distribuzione di energia, da INCASSO o da PARETE, fino alla corrente nominale di 63A, per uso domestico o terziario.
Costruiti in materiale termoplastico autoestinguente ABS, con prova Glow-Wire fino a 650°C, si presentano con linea elegante nel colore bianco RAL 9003. I modelli sono disponibili con portello fumé fino a 36 moduli, con porta cieca nelle versioni a 42 e 84 moduli da incasso, quest'ultima adatta anche per cartongesso.
Le scatole sono dotate di guida omega asportabile e di prefratture per il passaggio cavi.
Il coperchio ha un particolare sistema di fissaggio, sia a scatto tramite clips che con viti, in modo da permettere una chiusura temporanea in fase di costruzione e poi un fissaggio definitivo quando installato.

Caratteristiche tecniche:

- Grado di protezione:	IP40 *
- Materiale:	ABS privo di alogeni
- Corrente nominale (In):	≤63A
- Isolamento:	classe II ⧈ *
- Resistenza agli urti:	IK08
- Resistenza al calore:	prova del filo incandescente fino a 650°C (850°C per modelli in cartongesso)
- Tensione nominale:	fino a 1000Vac / 1500Vdc
- 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**	
		283 x 248 x 97	263 x 228 x 65	1	12	**SGH-I12**	ad esaurimento
	Porta trasparente	283 x 373 x 97	263 x 353 x 65	2	24	**SGH-I24**	ad esaurimento
	Porta trasparente	283 x 517 x 97	263 x 497 x 65	3	36	**SGH-I36**	ad esaurimento
	Adatto anche per cartongesso Porta cieca	334 x 532 x 105	305 x 500 x 72	3	42	**SGH-I42G**	
	Adatto anche per cartongesso Porta cieca	668 x 532 x 105	641 x 500 x 72	6	84	**SGH-I84G**	

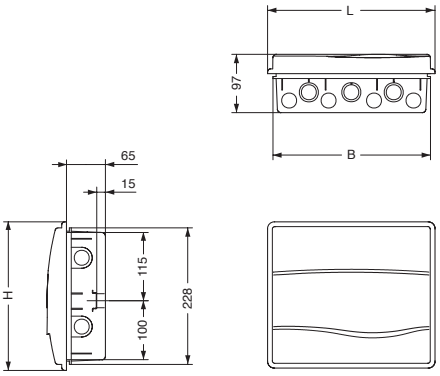
Numero moduli	Max potenza dissipabile
4 moduli (1 fila)	7,2W
8 moduli (1 fila)	10,3W
12 moduli (1 fila)	13,6W
24 moduli (2 file)	20,2W
36 moduli (3 file)	27,8W
42 moduli (3 file)	37,2W
84 moduli (6 file)	62,3W

SCHALT

Centralini da incasso IP40

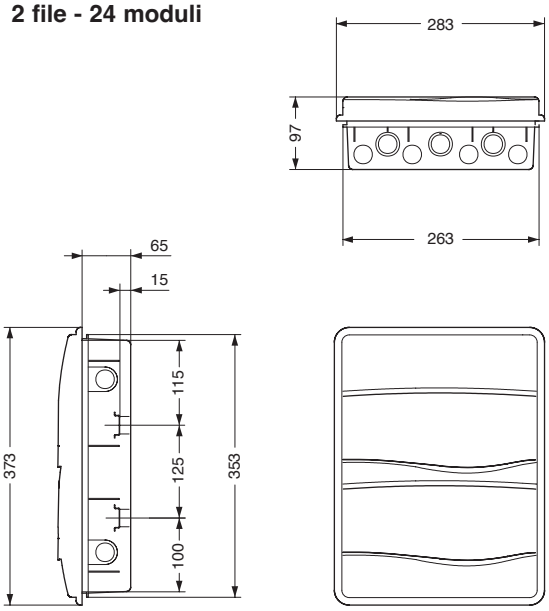
Dimensioni - Serie SGH-I

1 fila

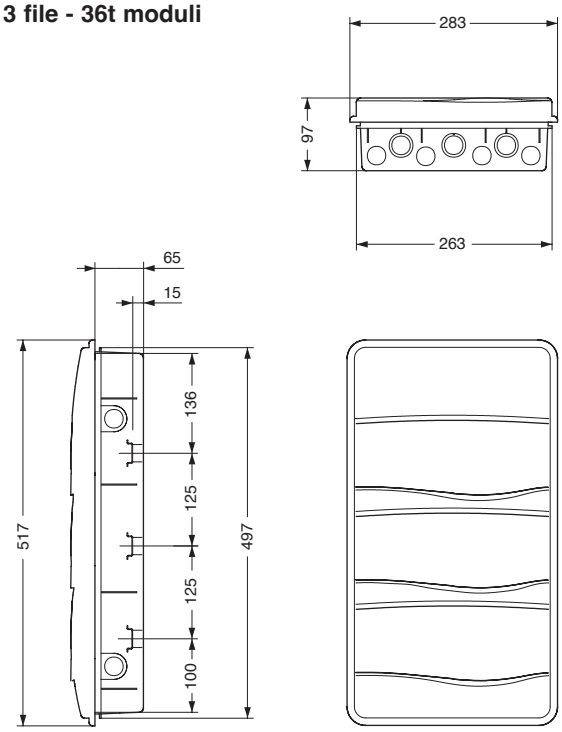


Tipo	L (mm)	B (mm)	H (mm)
1 fila - 4 moduli	120	120	228
1 fila - 8 moduli	210	190	248
1 fila - 12 moduli	283	263	248

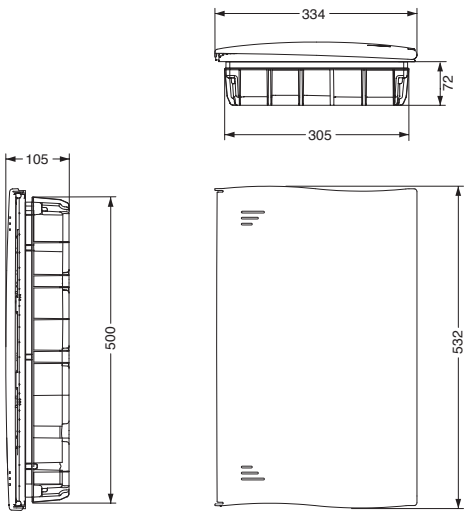
2 file - 24 moduli



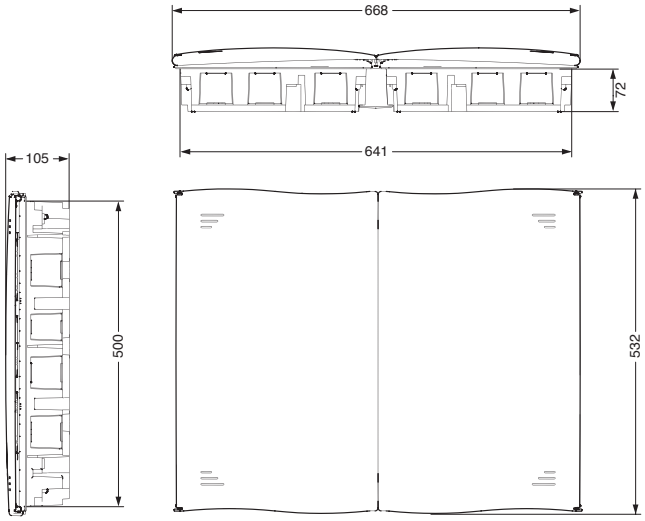
3 file - 36t moduli



3 file - 42 moduli



6 file - 84 moduli



SCHALT

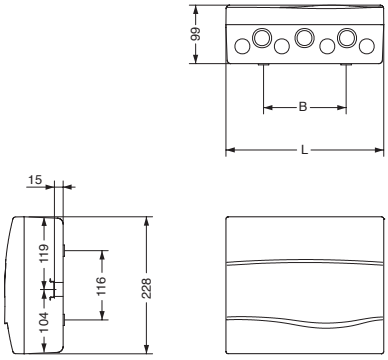
Centralini da parete IP40

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:	120 x 228 x 99	1	1	4	**SGH-P04**	
portello fumé	191 x 228 x 99	1	1	8	**SGH-P08**	
guida Omega asportabile	264 x 228 x 99	1	1	12	**SGH-P12**	ad esaurimento
morsettiera di terra	264 x 353 x 99	1	2	24	**SGH-P24**	ad esaurimento
morsettiera di neutro	264 x 497 x 99	1	3	36	**SGH-P36**	ad esaurimento
prefratture per il passaggio cavi						
Barra di neutro e di terra 14 morsetti					**GHE-14GN**	

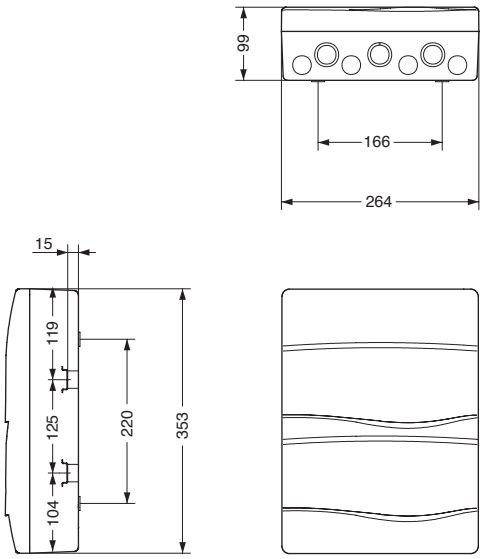
Dimensioni - Serie SGH-P

1 fila

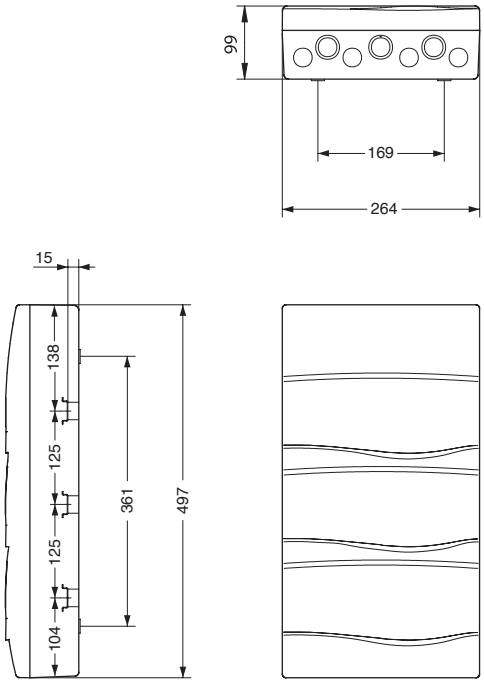


Tipo	L (mm)	B (mm)
1 fila - 4 moduli	120	-
1 fila - 8 moduli	191	98
1 fila - 12 moduli	264	138

2 file - 24 moduli



3 file - 36 moduli



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 36 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 36 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)

SCHALT

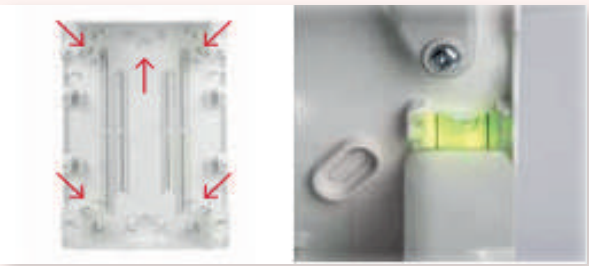
Centralini da incasso e da parete IP40

Centralini da parete Serie SGS

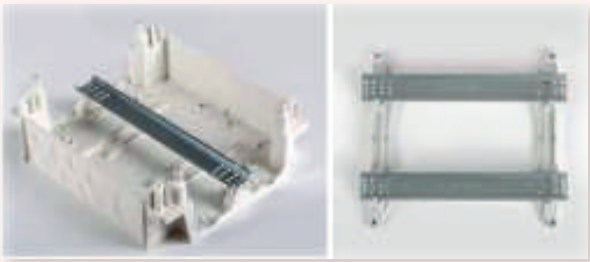
	Descrizione	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Max potenza dissipabile (W)	Numero file	Moduli	Codice
	Porta cieca	254x285x118	24,5	1	12	**SGS12PC**
		254x393x118	31,5	1	18	**SGS18PC**
		419x285x118	37	2	24	**SGS24PC**
		544x285x118	46,4	3	36	**SGS36PC**
	Porta trasparente	254x285x118	24,5	1	12	**SGS12PT**
		254x393x118	31,5	1	18	**SGS18PT**
		419x285x118	37	2	24	**SGS24PT**
		544x285x118	46,4	3	36	**SGS36PT**

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

SCHALT

Centralini da incasso e da parete IP40

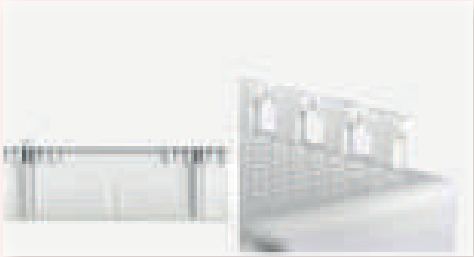
Centralini da incasso Serie SGS

	Descrizione	Montaggio	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Dimensioni incasso LxHxP (mm)	Numero file	Moduli	Codice
	Porta cieca	A muro	284x316x97	256x288x74	1	12	**SGS12IC**
			284x424x97	256x396x74	1	18	**SGS18IC**
			449x316x97	421x288x74	2	24	**SGS24IC**
			574x316x97	546x288x74	3	36	**SGS36IC**
		Cartongesso	284x316x97	256x288x72	1	12	**SGS12ICG**
			284x424x97	256x396x72	1	18	**SGS18ICG**
			449x316x97	421x288x72	2	24	**SGS24ICG**
			574x316x97	546x288x72	3	36	**SGS36ICG**
	Porta trasparente	A muro	284x316x97	256x288x74	1	12	**SGS12IT**
			284x424x97	256x396x74	1	18	**SGS18IT**
			449x316x97	421x288x74	2	24	**SGS24IT**
			574x316x97	546x288x74	3	36	**SGS36IT**
		Cartongesso	284x316x97	256x288x72	1	12	**SGS12ITG**
			284x424x97	256x396x72	1	18	**SGS18ITG**
			449x316x97	421x288x72	2	24	**SGS24ITG**
			574x316x97	546x288x72	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 W
36 moduli (3 file)	46,4 W

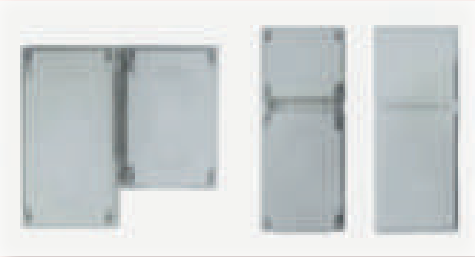
Caratteristiche

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



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

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



Possibilità di essere accoppiati sia orizzontalmente che verticalmente

Centralini da incasso e da parete IP40

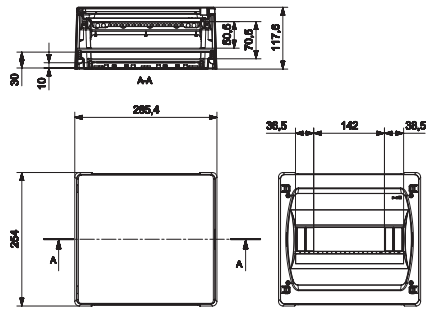
Accessori e parti di ricambio - Serie SGS

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

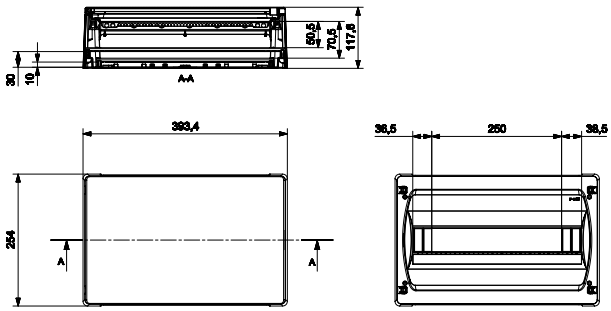
Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS a PARETE

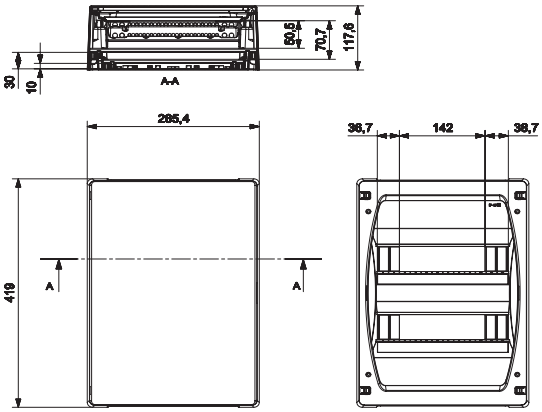
1 fila - 12 moduli



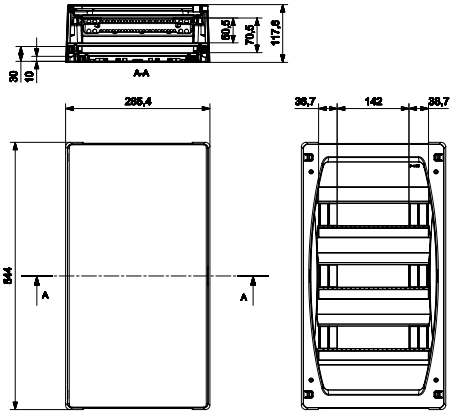
1 fila - 18 moduli



2 file - 24 moduli

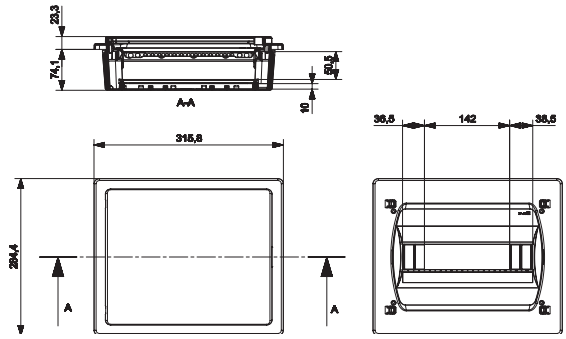


3 file - 18 moduli

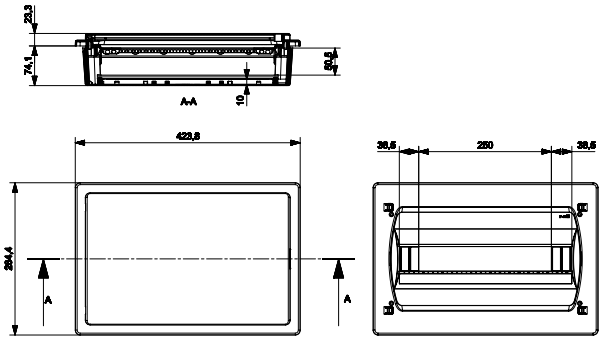


Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio a MURO

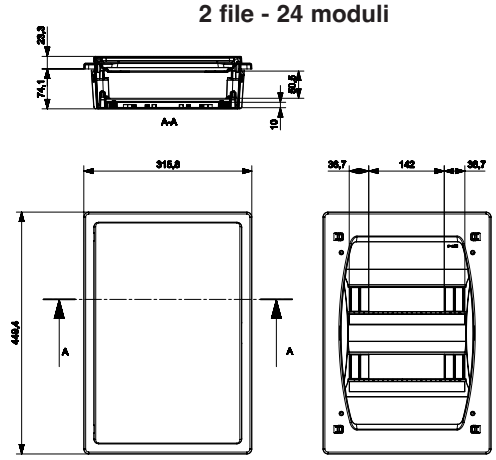
1 fila - 12 moduli



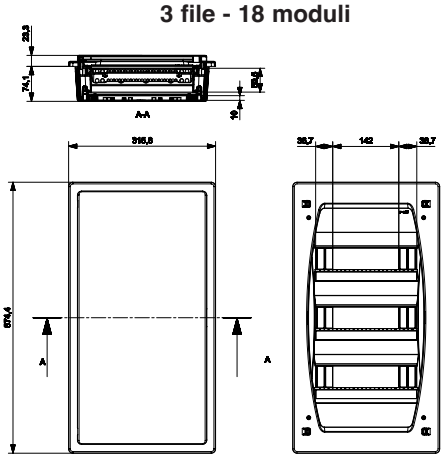
1 fila - 18 moduli



2 file - 24 moduli



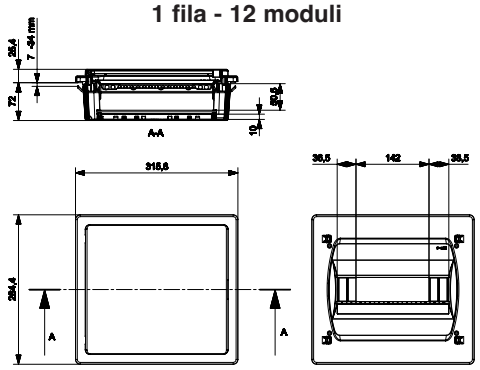
3 file - 18 moduli



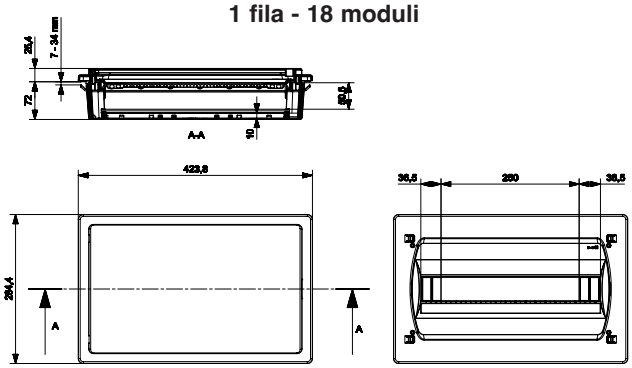
Centralini da incasso e da parete IP40

Dimensioni - Serie SGS ad INCASSO con montaggio su CARTONGESSO

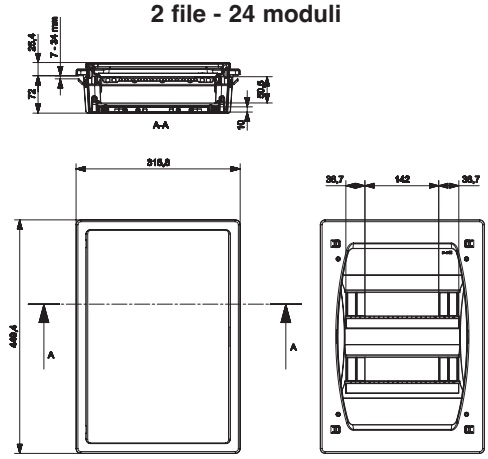
1 fila - 12 moduli



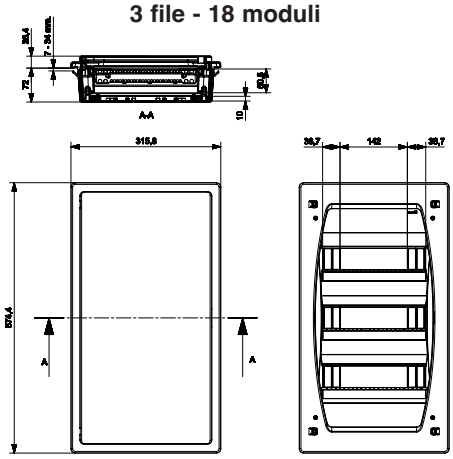
1 fila - 18 moduli



2 file - 24 moduli



3 file - 18 moduli



SCHALT

Centralini da incasso con porta metallica IP40

Serie Lyra

I centralini serie Lyra sono una soluzione moderna per installazioni in ambiente domestico e terziario, dove il design del contenitore deve integrarsi all'ambiente senza sporgenze o differenze cromatiche.
La porta del quadro è cieca a filo muro, realizzata in metallo e con una particolare serratura a scomparsa. I quadri sono disponibili con capacità modulare da 14 fino a 70 moduli, già accessoriati con morsettiera di neutro e terra, e rifiniti nella colorazione bianco RAL 9003.
Negli accessori è disponibile anche la chiusura a chiave.
Con la soluzione Lyra potrete garantire massima flessibilità e design moderno alle vostre installazioni.

Caratteristiche tecniche:

- Grado di protezione: IP40 *
- Resistenza agli urti: IK08
- Isolamento: classe II ⧈
- Resistenza al calore: prova del filo incandescente fino a 650°C
- Tensione nominale: fino a 400V AC
- Colore: Bianco RAL 9003
- Morsettiere: morsettiera di neutro e di terra (di serie)
- Serratura: a chiave opzionale
- Norme e approvazioni: IEC-EN 62208, EN 61439-1

* il grado di protezione è garantito con portello completamente chiuso

Numero moduli	Max potenza dissipabile
12 + 2 moduli (1 fila)	23,0W
24 + 4 moduli (2 file)	29,5W
36 + 6 moduli (3 file)	37,7W
48 + 8 moduli (4 file)	49,7W
60 + 10 moduli (5 file)	59,5W

SCHALT

Centralini da incasso con porta metallica IP40

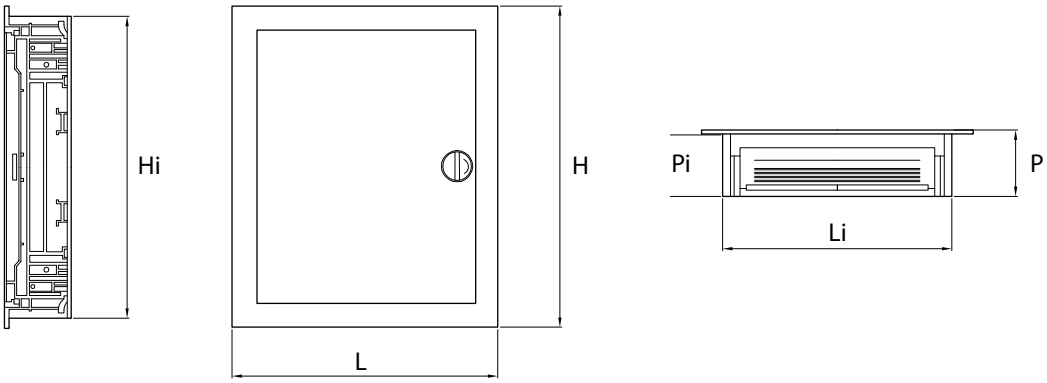
Centralino completo di scatola da incasso, porta cieca - Serie SGL

Descrizione	Dimensione frontalino L x H x P (mm)	Dimensione incasso L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice	Quantità imballo
Completo di: porta in metallo cieca, morsettiera di terra, morsettiera di neutro	368 x 343 x 93	314 x 314 x 86	1	12 + 2	**SGL14**	1
	368 x 443 x 93	314 x 414 x 86	2	24 + 4	**SGL28**	1
	368 x 568 x 93	314 x 539 x 86	3	36 + 6	**SGL42**	1
	368 x 753 x 93	314 x 724 x 86	4	48 + 8	**SGL56**	1
	368 x 878 x 93	314 x 849 x 86	5	60 + 10	**SGL70**	1
Disponibili su richiesta anche per incasso su cartongesso						

Accessori - Serie SGL

Descrizione	Codice	Quantità imballo
Chiusura a chiave	**SGL-K**	1
Kit montaggio su cartongesso	**SGL-G**	1

Dimensioni - Serie SGL

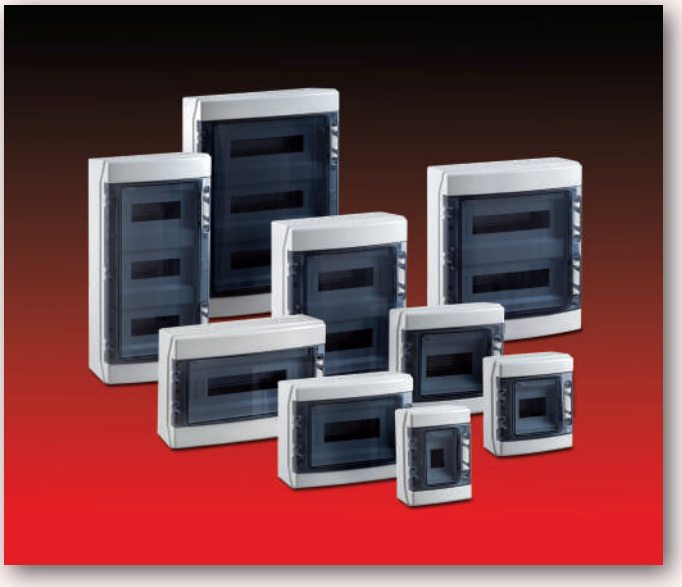


Tipo	L (mm)	Li (mm)	H (mm)	Hi (mm)	P (mm)	Pi (mm)
1 file - 12+2 moduli	368	314	343	314	93	86
2 file - 24+4 moduli	368	314	443	414	93	86
3 file - 36+6 moduli	368	314	568	539	93	86
4 file - 48+8 moduli	368	314	753	724	93	86
5 file - 70+10 moduli	368	314	878	849	93	86

SCHALT

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 1000Vac/1500Vdc
- 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
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	**GHNE54PT**	3	54	Trasparente	418 x 586 x 148	1
IP65	**GHNE72PT**	4	72	Trasparente	418 x 865 x 148	1

SCHALT

Centralini stagni da parete IP65

Accessori e parti di ricambio - Serie New Eridano

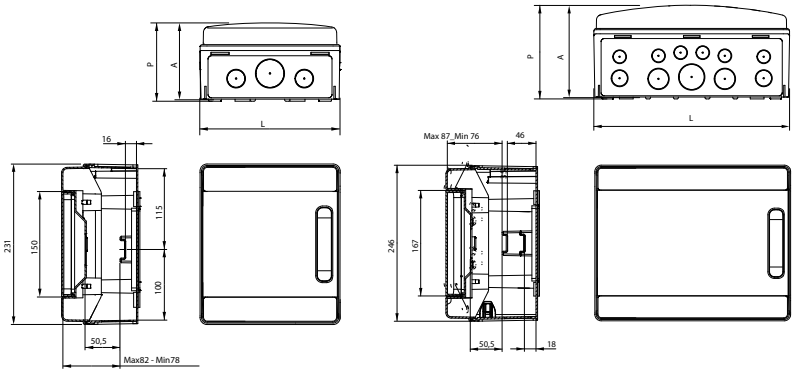
	Descrizione	Codice	Riferimento interno	Quantità imballo	
	Serratura a chiave				
		GHE-K	92150	1	
	Stecca falsi poli				
	Stecca 6 moduli	**GHE-FP**	77590	1	
	Supporto + barra di neutro e di terra				
	Supporto + barra N+E 4+1 morsetti per GHNE4PT - GHNE6PT	**GHNE-4GN**	22000	1	
	Supporto + barra N+E 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	

SCHALT

Centralini stagni da parete IP65

Dimensioni - Serie New Eridano

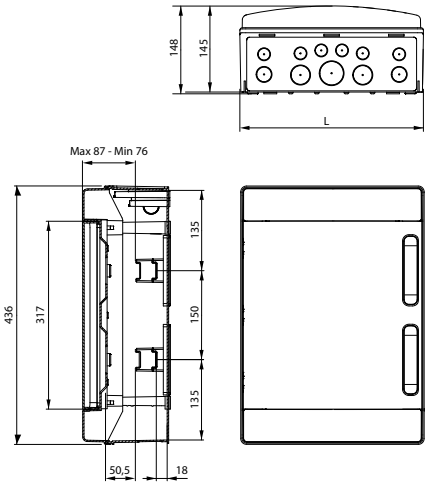
1 fila



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

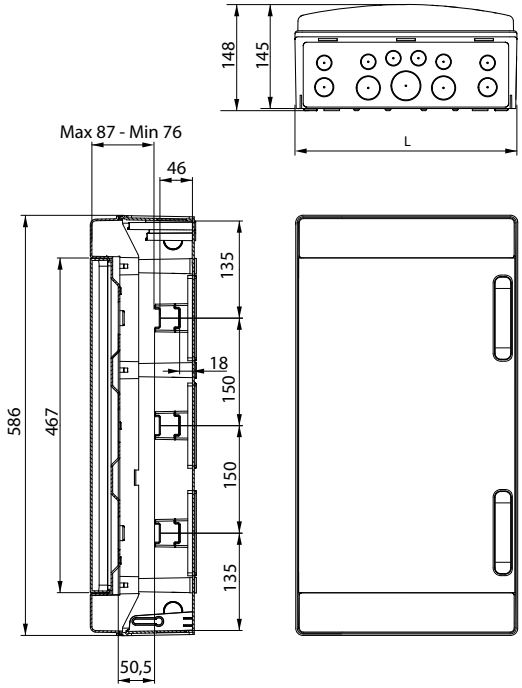
Tipo	L (mm)	P (mm)	A (mm)
1 fila - 12 moduli	310	148	145
1 fila - 18 moduli	418	148	145

2 file



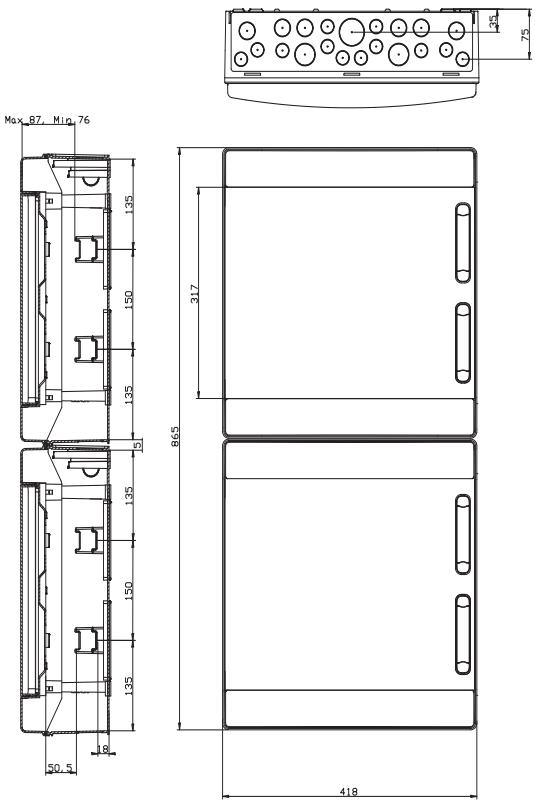
Tipo	L (mm)
2 file - 24 moduli	310
2 file - 36 moduli	418

3 file



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

4 file



SCHALT

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 1000Vac/1500Vdc
- Colore:	bianco RAL 7035
- Temperatura di impiego:	-25…+40°C
- Morsettiere:	morsettiera di neutro e terra disponibile come accessorio
- Norme e approvazioni	EN61439-1

SCHALT

Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Centralini stagni - Serie Ottante

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

Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

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

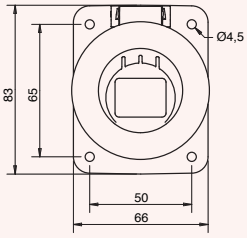
Adattatore per prese 16A e Schuko IP67 (GHSP-16C)
Fornito di serie con i centralini perforati (vedi quantità nella descrizione di ogni centralino). Fissare l'adattatore per il montaggio di prese tipo:
- 16A (2P+T) (3P+T) IP44 - IP67
- Schuko 16A IP67

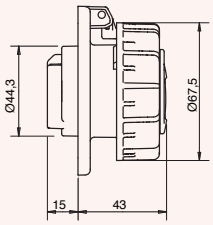
Adattatore per prese Schuko IP44 - IP54 (GHSP-SKC)
Fornito di serie con i centralini perforati (vedi quantità nella descrizione di ogni centralino). Fissare l'adattatore per il montaggio di prese tipo:
- Schuko 16A IP44 - IP54

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

Presa Schuko IP67 da incasso per serie Ottante

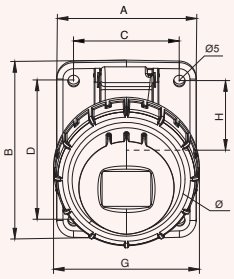
Corrente	Poli	Tensione		Codice
16 A	2P+T	250 V		**GHSE-00105**

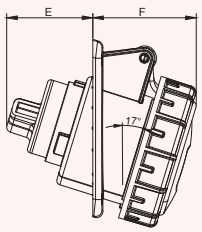




Prese industriali IP66-IP67 da incasso per serie Ottante

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





Dimensioni (mm)

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

Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Accessori e parti di ricambio - Serie Ottante

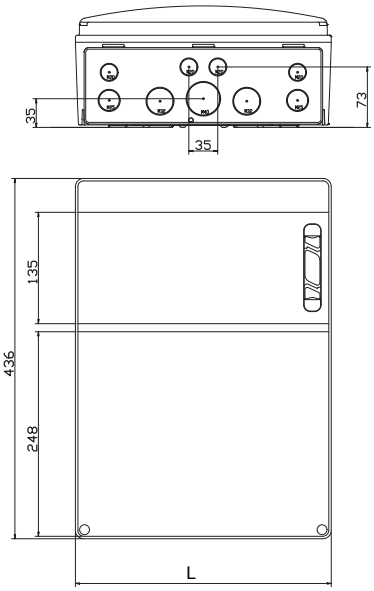
	Descrizione	Codice	Riferimento interno	
	Maniglia di trasporto			
	Maniglia da fissare sul tetto della cassetta per il trasporto	**GHSE-MAN**	92110	
	Supporto metallico			
	Supporto in metallo per il fissaggio del quadro in cantiere	**GHSE-MS**	48205	
	Porta trasparente (ricambio)			
	Per GHSE6PT	**GHSE-PT6**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

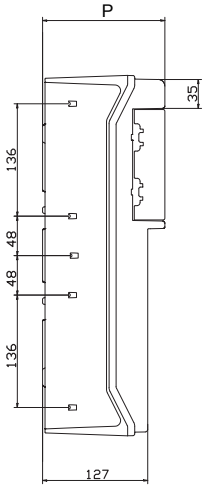
SCHALT

Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

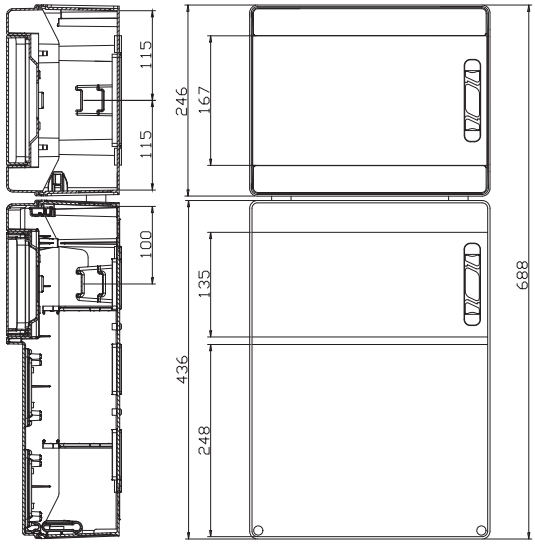
Dimensioni - Serie GHSE

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

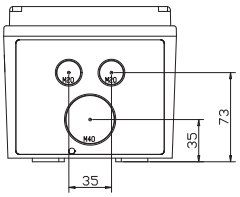


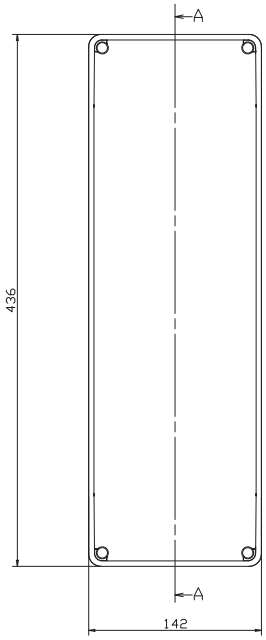


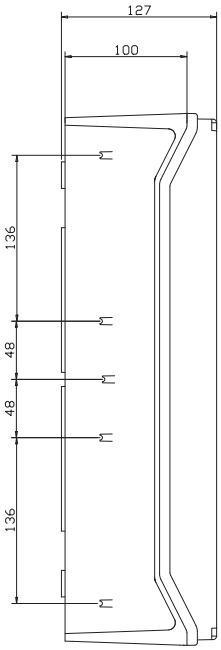
24 moduli

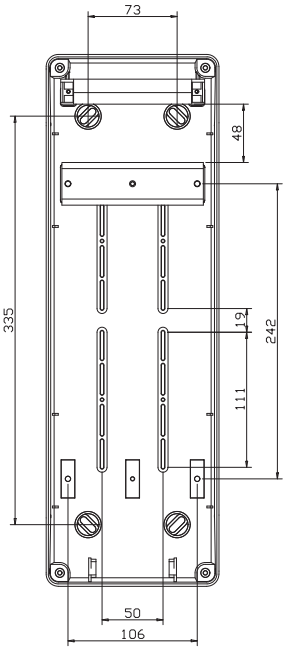


Modulo cieco







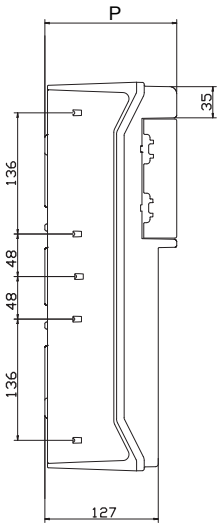


SCHALT

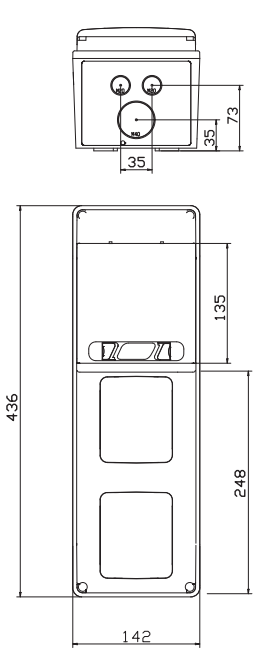
Centralini stagni da parete IP65 con spazio per prese

Dimensioni - Serie GHSP

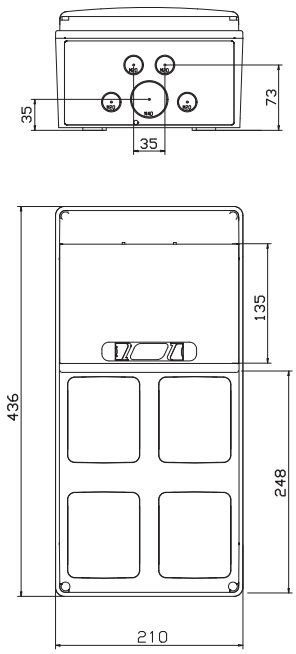
Tipo	P (mm)
6 moduli	137
9 moduli	137
12 moduli	148
18 moduli	148



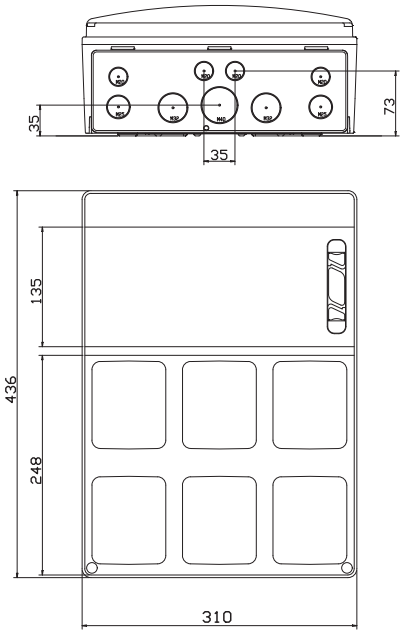
6 moduli



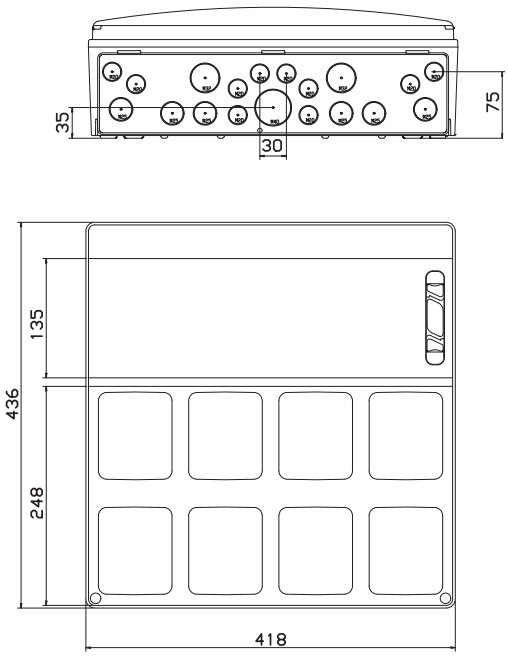
9 moduli



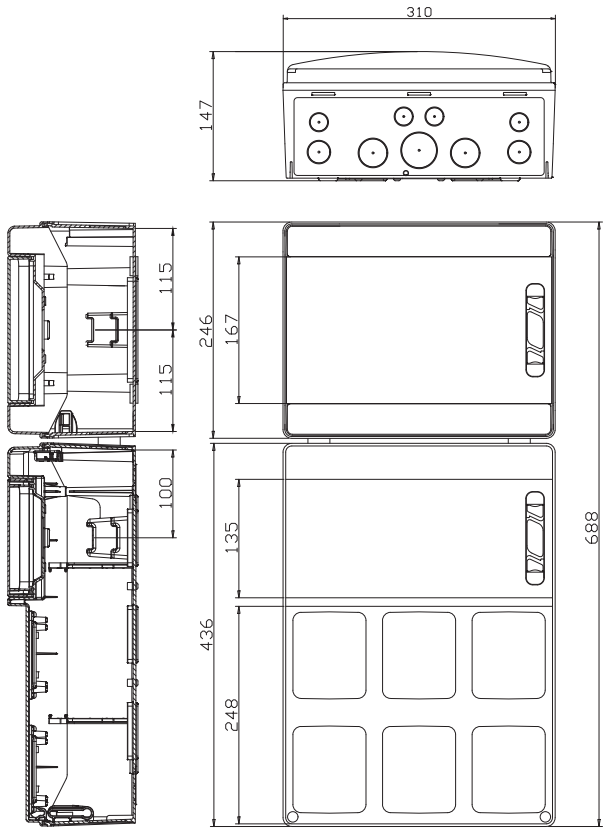
12 moduli



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 1000Vac/1500Vdc
- Colore:	bianco RAL 7035
- Temperatura di impiego:	-25…+40°C
- Norme e approvazioni	EN61439-1

SCHALT

Centralini stagni da parete IP67

Centralini stagni - Serie Scudo

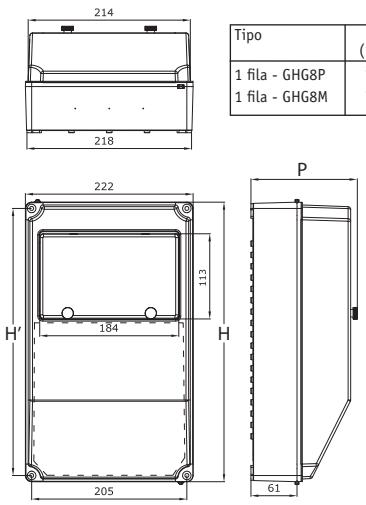
	Descrizione	Dimensione L x H x P (mm)	Numero di file	Moduli	Codice	Quantità imballo	
	Cassetta serie SCUDO in ABS, IP67, con finestra trasparente, completa di guida omega e 6 moduli di falsi poli.	222 x 285 x 122	1	8 + 1	**GHG8P**	1	
		222 x 370 x 132	1	8 + 1	**GHG8M**	1	
		297 x 505 x 180	1	12 + 1	**GHG12**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

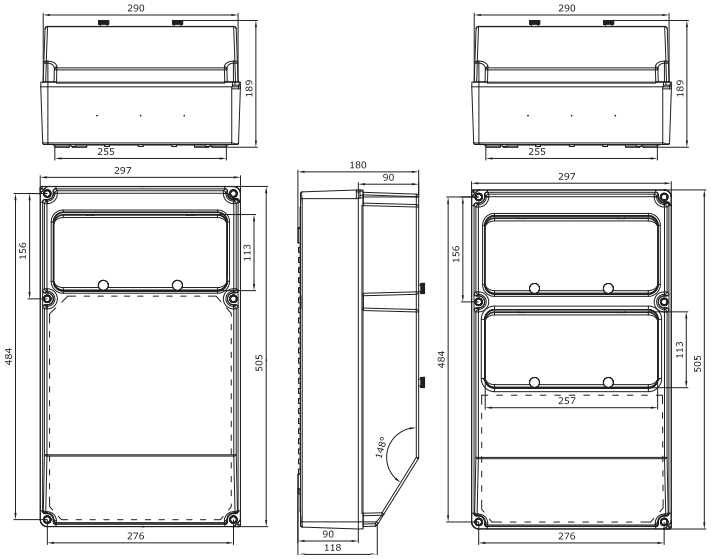
Dimensioni - Serie GHSE

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:

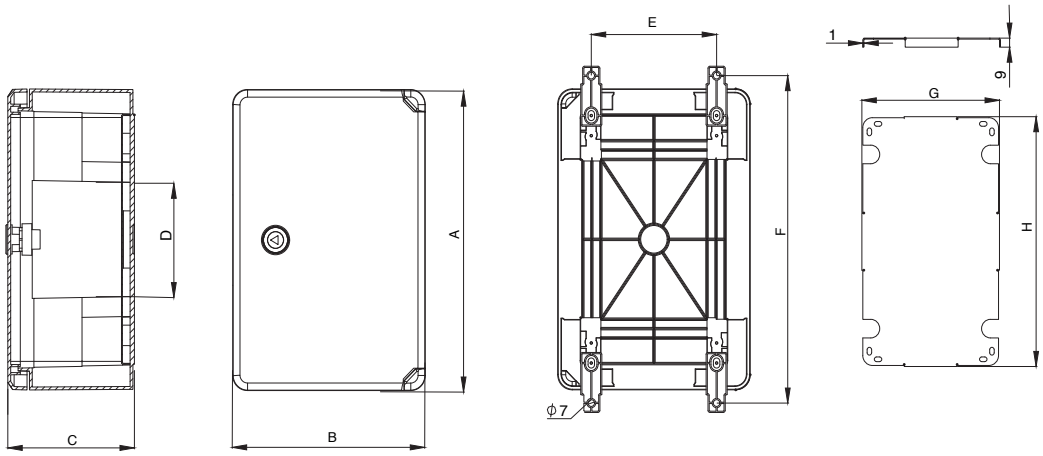
- Grado di protezione:	IP54 (*IP65 per i modelli SBA302, SBA352)
- Isolamento:	doppio isolamento classe II ⧈
- Materiale:	ABS
- Resistenza agli urti:	IK08
- Resistenza al calore:	prova del filo incandescente fino a 650°C
- Struttura:	resistente ad agenti chimici, alcalini, oli ecc
- Tensione nominale: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

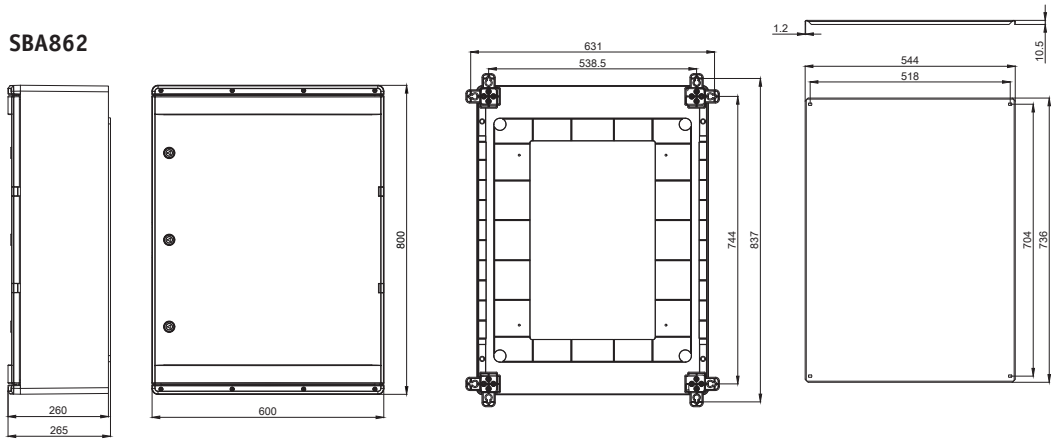
	Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)			
			Larghezza	Altezza	Profondità	
	SBA302	Cassetta in ABS per montaggio a parete con porta cieca colore RAL 7035 completa di serratura	200	300	130	
	SBA352		250	350	150	
	SBA431		300	400	170	
	SBA432		300	400	220	
	SBA531		350	500	190	
	SBA541		400	500	180	
	SBA542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



SCHALT

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
- 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 W
SGA83	103 W
SGA86	185 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
	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

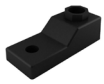
	Codice	Descrizione	Montaggio su	Dimensioni (mm) Larghezza	Altezza	Profondità utile interna
	SGAP32	Piastra di fondo in poliestere da 3 mm	SGA32	198	262	120
	SGAP43		SGA43	248	360	180
	SGAP44		SGA44	348	460	180
	SGAP54		SGA54	348	560	180
	SGAP64		SGA64	348	558	210
	SGAP65		SGA65	448	558	210
	SGAP83		SGA83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

Cassette in poliestere da parete IP66

Accessori

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

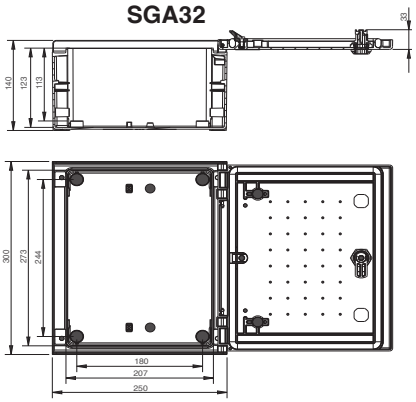
Accessori

	Codice	Descrizione	Montaggio su	Dimensioni (mm)			
				Larghezza	Altezza	Profondità	
		Kit per sovrapposizione cassette					
	SGA-C230	Kit per accoppiamento verticale	SGA32, SGA43	230	20	100	
	SGA-C350		SGA44 ... SGA86	350	40	150	
	SGA-C350B	Kit per accoppiamento laterale	SGA83, SGA86	350	20	150	
		Posizionamento a pavimento					
	SGA44-F0	Zoccolo h=500 mm Per fissaggio su base in cemento (viti escluse)	SGA44	500	365	170	
	SGA54-F0		SGA54	500	365	170	
	SGA64-F0		SGA64	500	365	200	
	SGA65-F0		SGA65	500	465	200	
	SGA86-F0		SGA86	500	500	300	
		Montaggio su palo					
	SGA-PX3	Set di profili per il fissaggio a palo Include: profilo, supporto in poliestere e cinturino in acciaio inox (min 160mm - max 370mm)	SGA32, SGA43, SGA83	300		52	
	SGA-PX4		SGA44, SGA54, SGA64	400		52	
	SGA-PX5		SGA65	495		52	
	SGA-PX6		SGA86	597		52	
		Sistema di aerazione					
	SGA-DVM	Boccola di aerazione mini (1 pezzo)					
	SGA-DVG	Kit di aerazione (2 pezzi) con membrana di gomma per protezione IP54					
	SGA-DV66	Kit aerazione (2 pezzi) con grado di protezione IP66					
		Staffe di fissaggio a parete					
	SGABK	Set 4 Staffe per fissaggio a muro per serie SGA					
		Ritenitori porta					
	SGA-BO	Coppia di ritenitori porta (Per trattenere la porta aperta in caso di vento)					
		Serratura a chiave					
	SGA-HGS						

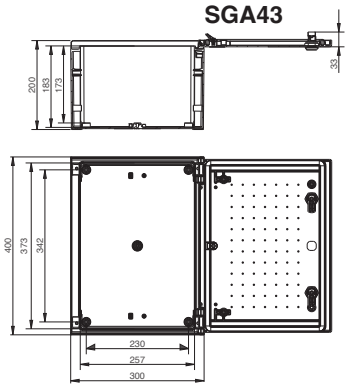
Cassette in poliestere da parete IP66

Dimensioni - Serie SGA

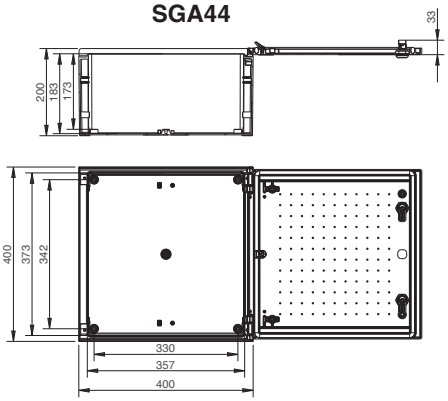
SGA32



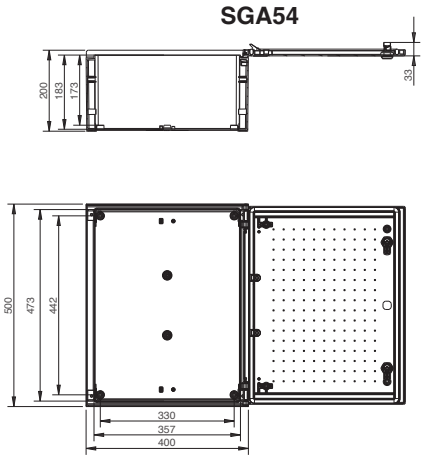
SGA43



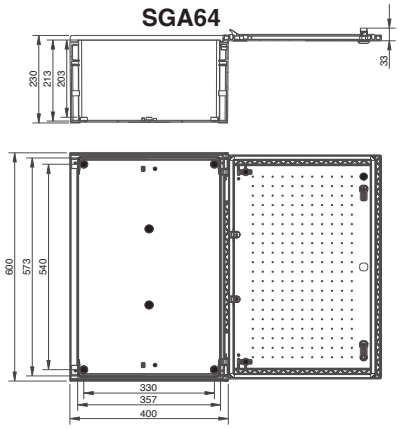
SGA44



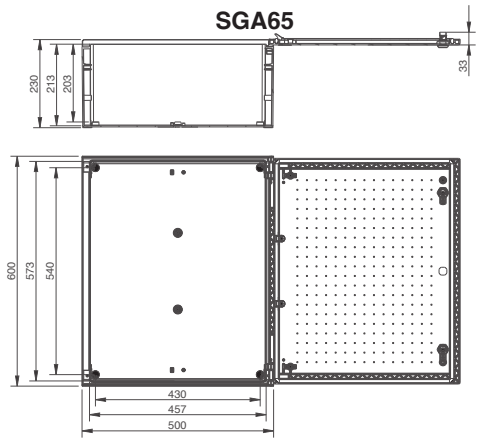
SGA54



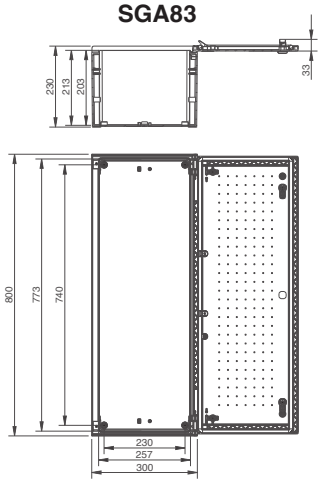
SGA64



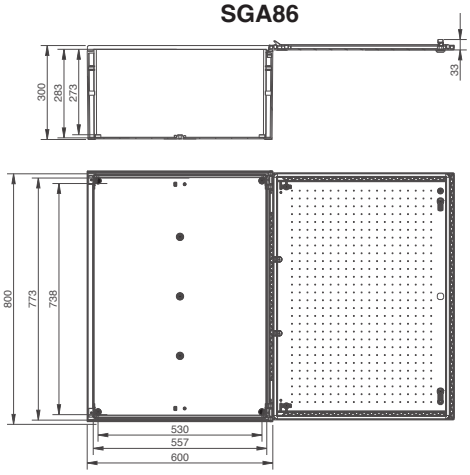
SGA65



SGA83



SGA86



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.

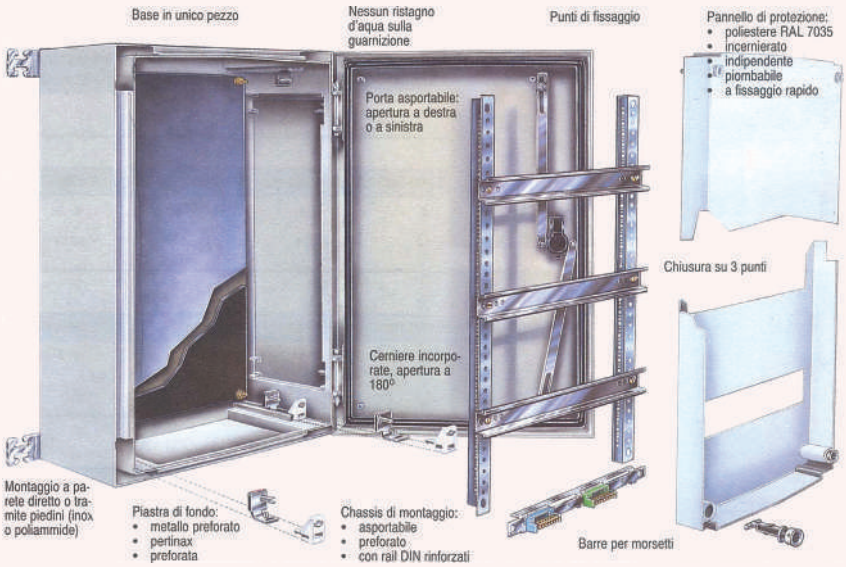
Sono armadi stagni, a doppio isolamento con grado di protezione IP66, costruiti in poliestere rinforzato con fibre di vetro, e sono disponibili nella versione con porta cieca o con porta trasparente, con dimensioni a partire da 315 x 215mm fino a 1035 x 835mm.

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

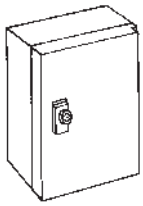
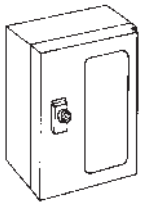
Lloyd's Register of Shipping



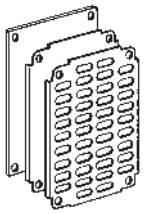
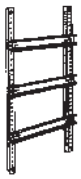
SCHALT

Cassette in poliestere da parete IP66

Cassette

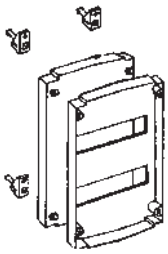
	Codice	Descrizione	Dimensioni			Riferimento interno
			Larghezza	Altezza	Profondità	
	**IPA32**	Cassetta IPA con porta cieca	215 mm	315 mm	170 mm	831025
	IPA43	⊡ IP 66-9	315 mm	415 mm	170 mm	831035
	IPA54	completa di serratura	415 mm	515 mm	230 mm	831052
	IPA64		415 mm	615 mm	230 mm	831065
	IPA75		535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

Accessori

	Codice	Descrizione	Montaggio su cassetta	Dimensioni			Riferimento interno
				Larghezza	Altezza	Profondità	
	**IPAMS32**	Piastra di fondo	IPA32	150 mm	250 mm	2 mm	831026
	IPAMS43	in metallo da 2 mm	IPA43	250 mm	350 mm	2 mm	831037
	IPAMS54		IPA54	350 mm	450 mm	2 mm	831053
	IPAMS64		IPA64	350 mm	550 mm	2 mm	831066
	IPAMS75		IPA75	450 mm	650 mm	2 mm	831082
	IPAMS86		IPA86	550 mm	750 mm	2 mm	831099
	IPAMS108		IPA108	750 mm	950 mm	2 mm	831113
	IPAM32	Piastra di fondo	IPA32	150 mm	250 mm	5 mm	831027
	IPAM43	in Pertinax da 5 mm	IPA43	250 mm	350 mm	5 mm	831038
	IPAM54		IPA54	350 mm	450 mm	5 mm	831054
	IPAM64		IPA64	350 mm	550 mm	5 mm	831067
	IPAM75		IPA75	450 mm	650 mm	5 mm	831083
	IPAM86		IPA86	550 mm	750 mm	5 mm	831100
	IPAM108		IPA108	750 mm	950 mm	5 mm	831114
	IPAML32	Piastra di fondo	IPA32	150 mm	250 mm	1,5 mm	831332
	IPAML43	preforata da 1,5 mm	IPA43	250 mm	350 mm	1,5 mm	831333
	IPAML54		IPA54	350 mm	450 mm	1,5 mm	831334
	IPAML64		IPA64	350 mm	550 mm	1,5 mm	831335
	IPAML75		IPA75	450 mm	650 mm	1,5 mm	831336
	IPAML86		IPA86	550 mm	750 mm	1,5 mm	831337
	IPAML108		IPA108	750 mm	950 mm	1,5 mm	831338
	**IPAMR32**	Telaio 2 file (12 moduli)	IPA32				831030
	IPAMR43	Telaio 2 file (24 moduli)	IPA43				831041
	IPAMR54	Telaio 3 file (54 moduli)	IPA54				831057
	IPAMR64	Telaio 3 file (54 moduli)	IPA64				831070
	IPAMR75	Telaio 4 file (88 moduli)	IPA75				831086
	IPAMR86	Telaio 4 file (96 moduli)	IPA86				831103
	IPAMR108	Telaio 5 file (180 moduli)	IPA108				831117
	IPATK2	Barra per morsetti	IPA32				831018
	IPATK3	Barra per morsetti	IPA43				831019
	IPATK4	Barra per morsetti	IPA54/64				831020
	IPATK6	Barra per morsetti	IPA75				831021
	IPATK7	Barra per morsetti	IPA86				831022
	IPATK10	Barra per morsetti	IPA108				831023

Cassette in poliestere da parete IP66

Accessori

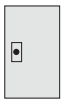
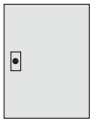
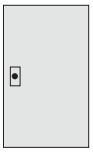
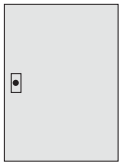
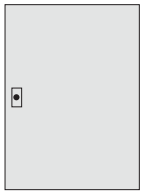
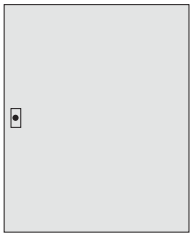
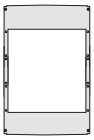
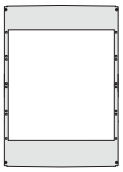
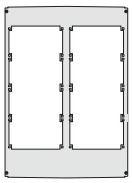
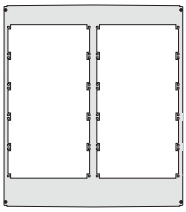
	Codice	Descrizione		Montaggio su cassetta	Riferimento interno
	**IPAA322**	Pannello per apparecchi modulari	2 file (12 moduli)	IPA32	831029
	IPAA432	Pannello per apparecchi modulari	2 file (24 moduli)	IPA43	831040
	IPAA543	Pannello per apparecchi modulari	3 file (54 moduli)	IPA54	831056
	IPAA643	Pannello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

Cassette in poliestere da parete IP66

Accessori

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

Combinazioni

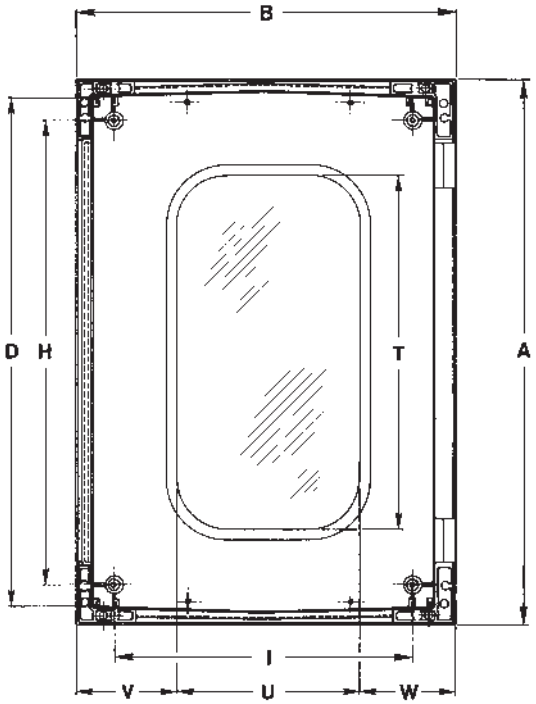
IPA43 (L x H x P)	**IPA54** (L x H x P)	**IPA64** (L x H x P)	**IPA75** (L x H x P)	**IPA86** (L x H x P)	**IPA108** (L x H x P)
315 x 415 x 170mm	415 x 515 x 230mm	415 x 615 x 230mm	535 x 735 x 270mm	635 x 835 x 300mm	835 x 1035 x 300mm
					
IPACM43	**IPACM54**	**IPACM64**	**IPACM75**	**IPACM86**	**IPACM108**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

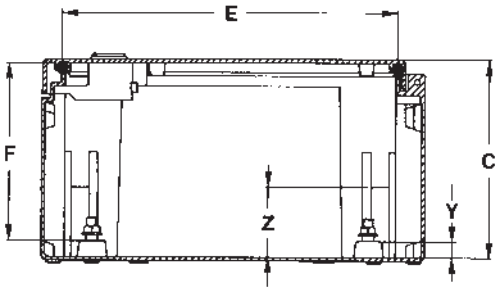
SCHALT

Cassette in poliestere da parete IP66

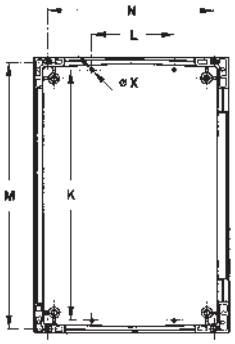
Cassette Serie IPA

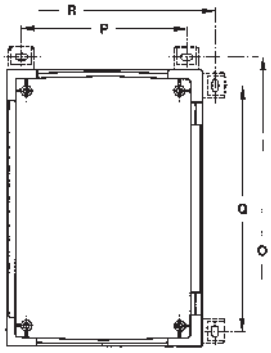
Cassette

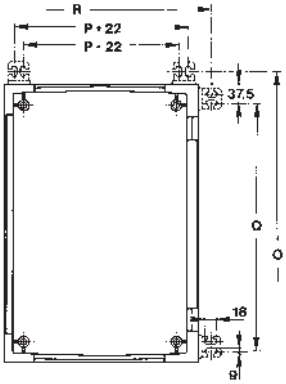




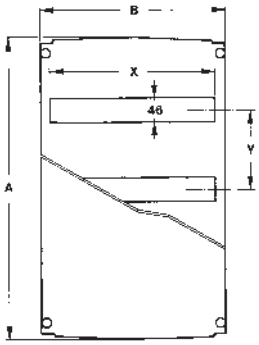
IPA	32	43	54	64	75	86	108
A	315	415	515	615	735	835	1035
B	215	315	415	415	535	635	835
C	170	170	230	230	270	300	300
D	275	375	475	575	675	775	975
E	170	270	370	370	470	570	770
F	148	148	206	206	246	276	276
H	225	325	425	525	625	725	925
I	125	225	325	325	425	525	725
K	275	375	475	575	675	775	975
L	70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





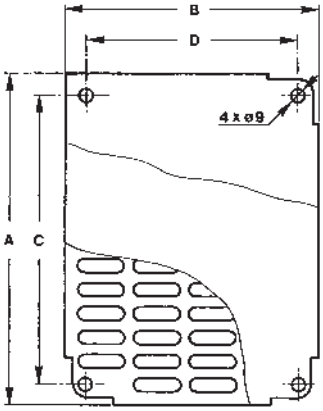


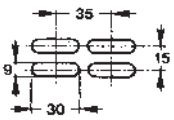
Pannelli



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

SCHALT

Cassette in poliestere da parete IP66

Sovratemperatura (Kelvin) - Posa a parete

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

Sovratemperatura (Kelvin) - Solo superficie frontale libera

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

SCHALT

Armadi stradali in poliestere IP55

Serie GL

Armadi in poliestere rinforzato per applicazioni in esterno, tipicamente come armadi stradali, per posa a pavimento con zoccolo, oppure a parete. La serie GL viene proposta in due versioni, con involucro completamente chiuso per applicazioni universali in esterno o in interno, e nella versione per uso stradale, con fondo aperto e tetto parapioggia, sempre con grado di protezione IP55.
La gamma è disponibile in numerose combinazioni di dimensioni, con larghezza da 500 a 1000mm e altezza fino a 1250mm, profondità 300mm o 420mm.
Oltre ai modelli di singole cassette, vengono proposte anche due versioni di armadi sovrapposti, già assemblati in fabbrica.
Completano la gamma gli accessori come piastre interne in metallo o poliestere, zoccolo h=60mm, kit di regolazione in profondità, staffe di fissaggio a parete, sistemi di aerazione e maniglie di ricambio.

Caratteristiche tecniche:

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

SCHALT

Armadi stradali in poliestere

Cassette

		Porta	Dimensioni: larghezza (mm)	Dimensioni: altezza (mm)	Dimensioni: profondità (mm)	Codice
	Armadi IP55 - Fondo chiuso - Maniglia di chiusura con chiave	singola	500	500	300	**GL505030**
			500	750	300	**GL507530**
			500	1000	300	**GL5010030**
			500	1250	300	**GL5012530**
			750	1000	300	**GL7510030**
			750	1000	420	**GL7510042**
			750	1250	300	**GL7512530**
			750	1250	420	**GL7512542**
		doppia	1000	1000	300	**GL10010030D**
			1000	1000	420	**GL10010042D**
			1000	1250	300	**GL10012530D**
			1000	1250	420	**GL10012542D**
			1250	1250	300	**GL12512530D**
			1250	1250	420	**GL12512542D**
	Armadi IP55 - Fondo aperto - Tetto a 2 falde - Maniglia di chiusura con chiave	singola	500	500	300	**GL505030/AT**
			500	750	300	**GL507530/AT**
			500	1000	300	**GL5010030/AT**
			500	1250	300	**GL5012530/AT**
			750	1000	300	**GL7510030/AT**
			750	1000	420	**GL7510042/AT**
			750	1250	300	**GL7512530/AT**
			750	1250	420	**GL7512542/AT**
			1000	1000	300	**GL10010030/AT**
			1000	1000	420	**GL10010042/AT**
		doppia	1000	1000	300	**GL10010030D/AT**
			1000	1000	420	**GL10010042D/AT**
			1000	1250	300	**GL10012530D/AT**
			1000	1250	420	**GL10012542D/AT**
			1250	1250	300	**GL12512530D/AT**
			1250	1250	420	**GL12512542D/AT**
	Armadio doppio sovrapposto IP55 - Fondo aperto - Tetto a 2 falde - Maniglia di chiusura con chiave	singola	500	1500	300	**GLP1505030/AT**
			750	1500	300	**GLP1507530/AT**

SCHALT

Armadi stradali in poliestere

Accessori

	Descrizione	Dimensioni: larghezza (mm)	Dimensioni: altezza (mm)	Dimensioni: profondità (mm)	Codice
	Piastra piena in metallo	500	500		**GL-PEM5050**
		500	750		**GL-PEM5075**
		500	1000		**GL-PEM50100**
		500	1250		**GL-PEM50125**
		750	1000		**GL-PEM75100**
		750	1250		**GL-PEM75125**
		1000	1000		**GL-PEM100100**
		1000	1250		**GL-PEM100125**
		1250	1250		**GL-PEM125125**
	Piastra piena in poliestere	500	500		**GL-PEP5050**
		500	750		**GL-PEP5075**
		500	1000		**GL-PEP50100**
		500	1250		**GL-PEP50125**
		750	500		**GL-PEP7550**
		750	1000		**GL-PEP75100**
		750	1250		**GL-PEP75125**
		1000	1000		**GL-PEP100100**
		1000	1250		**GL-PEP100125**
		1250	1250		**GL-PEP125125**
	Kit regolazione della piastra in profondità			300	**GL-SP300**
				420	**GL-SP420**
	Zoccolo h=60mm	500	60	300	**GL-Z5030**
		750	60	300	**GL-Z7530**
		750	60	420	**GL-Z7542**
		1000	60	300	**GL-Z10030**
		1000	60	420	**GL-Z10042**
		1250	60	300	**GL-Z12530**
		1250	60	420	**GL-Z12542**
	Staffe di fissaggio a parete				**GL-WMS**
	Maniglia di chiusura a scomparsa				**GL-K**
	Cilindro chiave 21				**IPAHGS-21**
	Maniglia di chiusura con chiave (di serie)				**GL-JIS**
	Coppia prese di ventilazione IP43				**GL-AE**

Note

SCHALT

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Serie VIRGO

Armadietti di distribuzione in metallo serie VIRGO, da parete o da incasso con grado di protezione IP40 e IP65. I quadri VIRGO sono la soluzione ideale per la distribuzione di energia negli ambienti del terziario come Uffici, Centri commerciali, Negozi, avendo un aspetto moderno e un ingombro ridotto.
Gli armadietti vengono proposti nella versione da incasso e da parete, con porta vetro o cieca, fino al grado IP65.
E' possibile scegliere la soluzione "tutto in uno" dove l'armadietto viene già fornito completo di pannelli modulari altezza 200mm e di tutti gli accessori, oppure si possono scegliere soluzioni di contenitori vuoti, componibili con pannelli modulari e ciechi, anche di altezze 150mm per aumentare la capacità modulare.

Caratteristiche tecniche

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

Configurazione armadi

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

Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Istruzioni di montaggio

Porte e pannelli interni a cerniera, reversibili

Agevole montaggio della flangia passaggio cavi

Cerniere con funzione anche di serratura

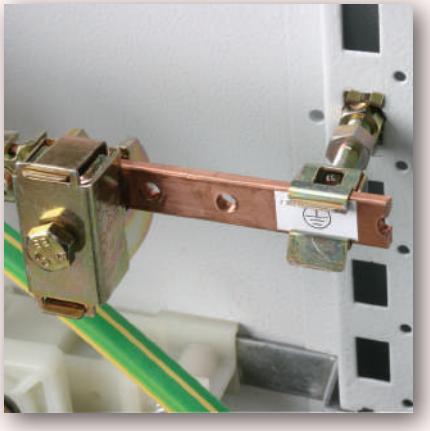
Rialzi per guide Omega con fissaggio a scatto (altezza regolabile)

Armadio da incasso

Cassa per incasso

Supporti per canaline

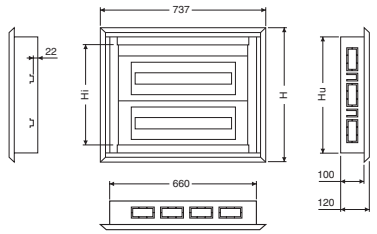
Vano cavi laterale



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

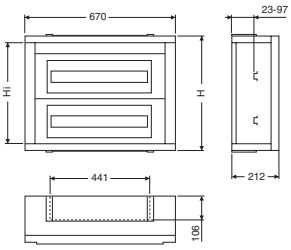
Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Armadi di distribuzione GVK monoblocco completi di pannelli modulari



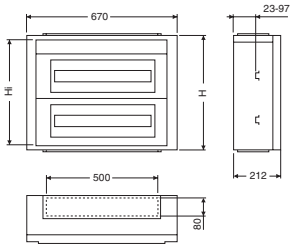
Codice	Numero file h=200mm	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)
Armadi da incasso IP40						
GVK4IC-48	2	48	Cieca	597	450	520
GVK4IT-48	2	48	Vetro	597	450	520
GVK4IC-72	3	72	Cieca	797	650	720
GVK4IT-72	3	72	Vetro	797	650	720
GVK4IC-96	4	96	Cieca	997	850	920
GVK4IT-96	4	96	Vetro	997	850	920
GVK4IC-120	5	120	Cieca	1197	1050	1120
GVK4IT-120	5	120	Vetro	1197	1050	1120
GVK4IC-144	6	144	Cieca	1397	1250	1320
GVK4IT-144	6	144	Vetro	1397	1250	1320

Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, pannelli modulari Hp=200mm, rialzi, serratura



Codice	Numero file h=200mm	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)
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



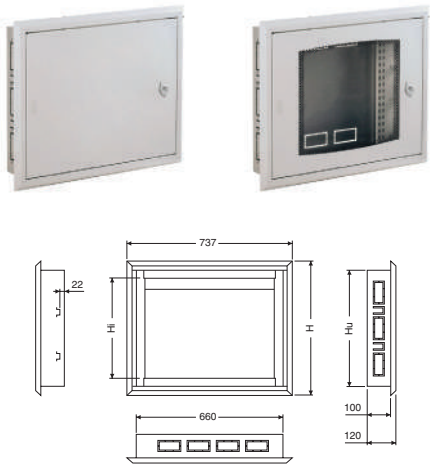
Codice	Numero file h=200mm	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)
Armadi da parete IP65						
GVK5PC-48	2	48	Cieca	510	450	
GVK5PT-48	2	48	Vetro	510	450	
GVK5PC-72	3	72	Cieca	710	650	
GVK5PT-72	3	72	Vetro	710	650	
GVK5PC-96	4	96	Cieca	910	850	
GVK5PT-96	4	96	Vetro	910	850	
GVK5PC-120	5	120	Cieca	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

SCHALT

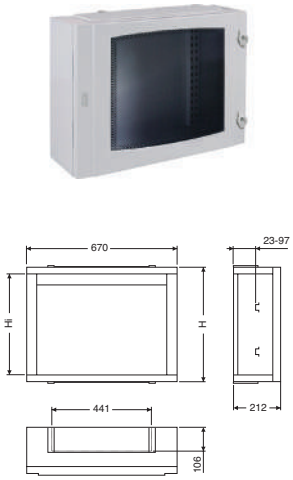
Armadi di distribuzione da parete e da incasso IP40 e IP65

Armadi di distribuzione GV vuoti (accessoriabili)



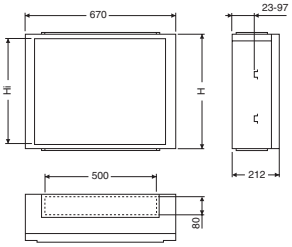
Codice	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)
Armadi da incasso IP40					
GV4IC-48	48/72	Cieca	597	450	520
GV4IT-48	48/72	Vetro	597	450	520
GV4IC-72	72/96	Cieca	797	650	720
GV4IT-72	72/96	Vetro	797	650	720
GV4IC-96	96/120	Cieca	997	850	920
GV4IT-96	96/120	Vetro	997	850	920
GV4IC-120	120/144	Cieca	1197	1050	1120
GV4IT-120	120/144	Vetro	1197	1050	1120
GV4IC-144	144/192	Cieca	1397	1250	1320
GV4IT-144	144/192	Vetro	1397	1250	1320

Armadio completo di struttura, porta cieca o vetro, serratura, per completamento vedere accessori



Codice	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)
Armadi da parete IP40					
GV4PT-48	48/72	Vetro	510	450	
GV4PT-72	72/96	Vetro	710	650	
GV4PT-96	96/120	Vetro	910	850	
GV4PT-120	120/144	Vetro	1110	1050	
GV4PT-144	144/192	Vetro	1310	1250	

Armadio completo di struttura, porta vetro, serratura, per completamento vedere accessori

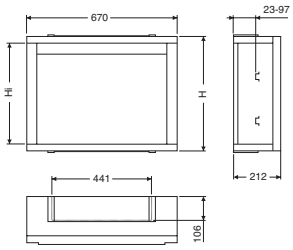


Codice	Numero moduli	Porta	H (mm)	Hi (mm)	Hu (mm)
Armadi da parete IP65					
GV5PT-48	48/72	Vetro	510	450	
GV5PT-72	72/96	Vetro	710	650	
GV5PT-96	96/120	Vetro	910	850	
GV5PT-120	120/144	Vetro	1110	1050	
GV5PT-144	144/192	Vetro	1310	1250	

Armadio completo di struttura, porta vetro, serratura, per completamento vedere accessori

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

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	

Per completamento aggiungere il kit di accoppiamento

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	

Kit di accoppiamento				
GVJE	Per armadi ad incasso (2 pezzi)			

SCHALT

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

Codice	Numero file	Numero moduli	Porta	L (mm)	H (mm)
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

Codice	Numero file	Numero moduli	Porta	L (mm)	H (mm)
Porte per armadi da parete IP65 (ricambio)					
GVC5-P48	2	48	Cieca	670	510
GVT5-P48	2	48	Vetro	670	510
GVC5-P72	3	72	Cieca	670	710
GVT5-P72	3	72	Vetro	670	710
GVC5-P96	4	96	Cieca	670	910
GVT5-P96	4	96	Vetro	670	910
GVC5-P120	5	120	Cieca	670	1110
GVT5-P120	5	120	Vetro	670	1110
GVC5-P144	6	144	Cieca	670	1310
GVT5-P144	6	144	Vetro	670	1310

Accessori - Pannelli modulari e ciechi

Codice	Numero file	Numero moduli	Descrizione	Hp (mm)
Pannelli modulari				
GVDM150	1	24	In plastica, a cerniera	150
GVDM200	1	24	In plastica, a cerniera	200
GVMM150	1	24	In metallo, fisso	150
GVMM200	1	24	In metallo, fisso	200

Codice	Numero file	Numero moduli	Descrizione	Hp (mm)
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

Codice	Numero file	Numero moduli	Descrizione	Hp (mm)
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

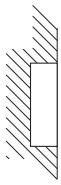
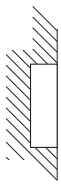
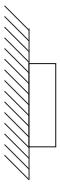
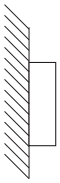
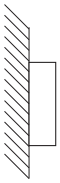
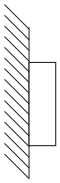
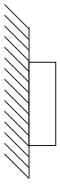
Accessori

	Codice	Descrizione	
Barra di terra			
	GVTT	20 morsetti	
Piastra metallica			
	GVPM2	200mm cieca	
	GVPM3	300mm cieca	
	GVPM4	400mm cieca	
Kit supporti per montaggo a parete			
	GVSFPA		
Serratura e maniglie			
	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	

SCHALT

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

SCHALT

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

Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

Armadi di distribuzione Virgo PLUS completi

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

Accessori - Pannelli modulari e ciechi

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

Accessori - Pannelli per interruttori scatolati

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

Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

Accessori

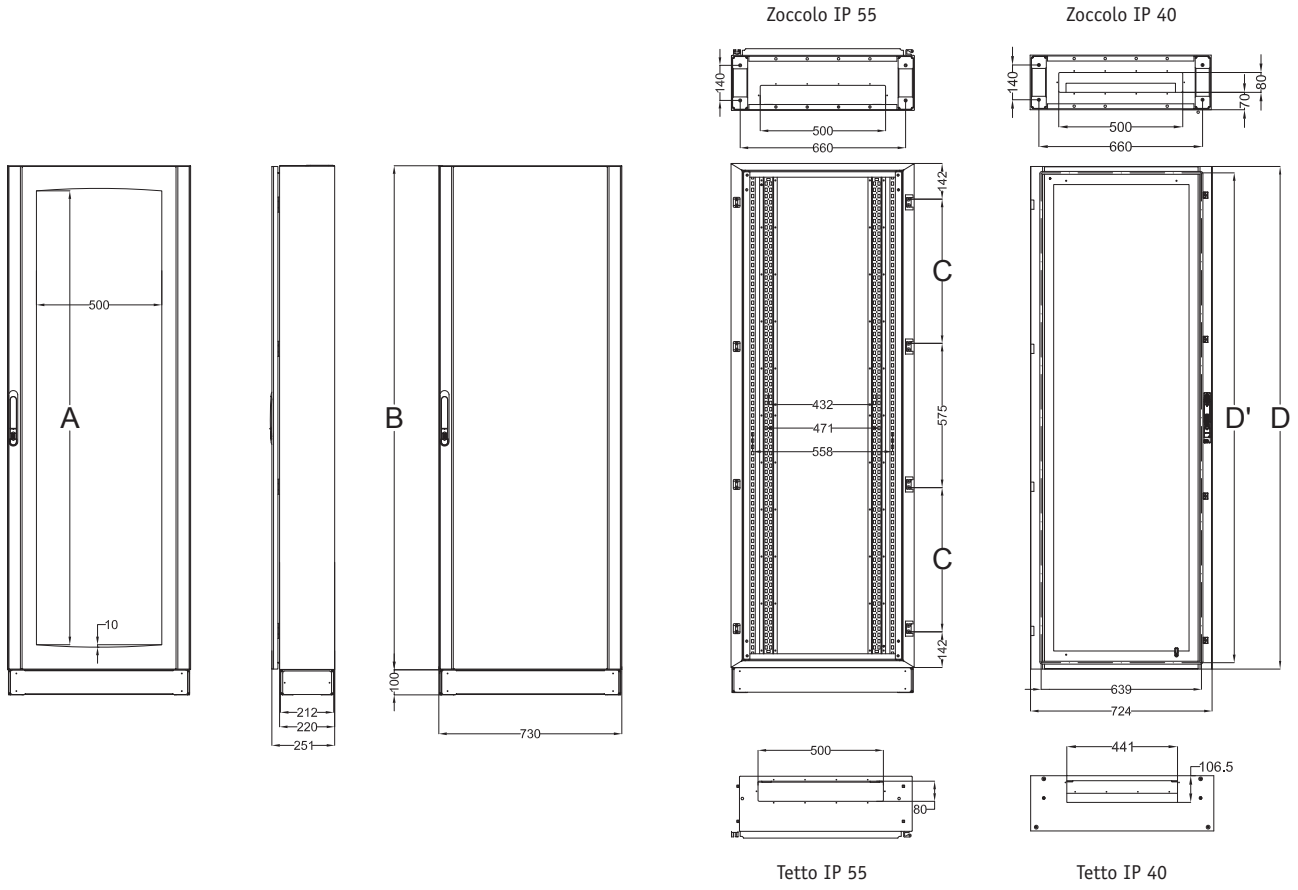
	Codice	Descrizione	
		Barra di terra	
	GVTT	Lunghezza 500 mm 20 connettori M5 Completo di supporti	
		Piastra metallica	
	GVPM2 **GVPM3** **GVPM4**	200mm cieca 300mm cieca 400mm cieca	
		Serratura	
	GV-K	Blocchetto con serratura a chiave	
		Coprifori	
	GVFP1-9003	Stecca di falsi poli L=1m Colore RAL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

Accessori - Porta vetro e cieca (ricambio)

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

Armadi di distribuzione da pavimento IP40 e IP55

Dimensioni - Serie Virgo PLUS



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

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

SCHALT

Cassette in metallo da parete IP66

Serie SGP e Serie SGPT

Programma completo di contenitori in metallo, di alto livello tecnico ed elevata qualità costruttiva, con grado di protezione IP66 e dotati di marchio c UL us per la realizzazione di quadri di automazione e distribuzione nel campo elettrotecnico ed elettronico.
La scelta si articola in un'ampia varietà di dimensioni disponibili, sia con porta cieca che con porta vetro e doppia porta, con profondità anche fino a 400mm, tutte dotate di serie di piastra interna in metallo e serratura di chiusura.
Le cassette hanno una o due flange asportabili per il passaggio cavi, posizionate sul tetto e fissate con viti e guarnizioni. La porta è reversibile, con angolo di apertura di 110°.
Un ampia gamma di accessori permette di completare i quadri secondo le diverse esigenze di installazione: kit di telaio e controporta per montaggio apparecchiature modulari, controporta interna cieca, kit di regolazione della piastra in profondità, staffe per montaggio a parete, serrature a chiave, zoccolo, tettuccio parapioggia.

Caratteristiche tecniche:

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

SCHALT

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**

SCHALT

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**

SCHALT

Cassette in metallo da parete IP66

Accessori - Serie SGP / Serie SGPT

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

Nota: per installare la controporta è necessario ordinare anche il kit tipo SGP-SP... (vedi pag. 150) compatibile con la profondità della cassetta

SCHALT

Cassette in metallo da parete IP66

Accessori - Serie SGP / Serie SGPT

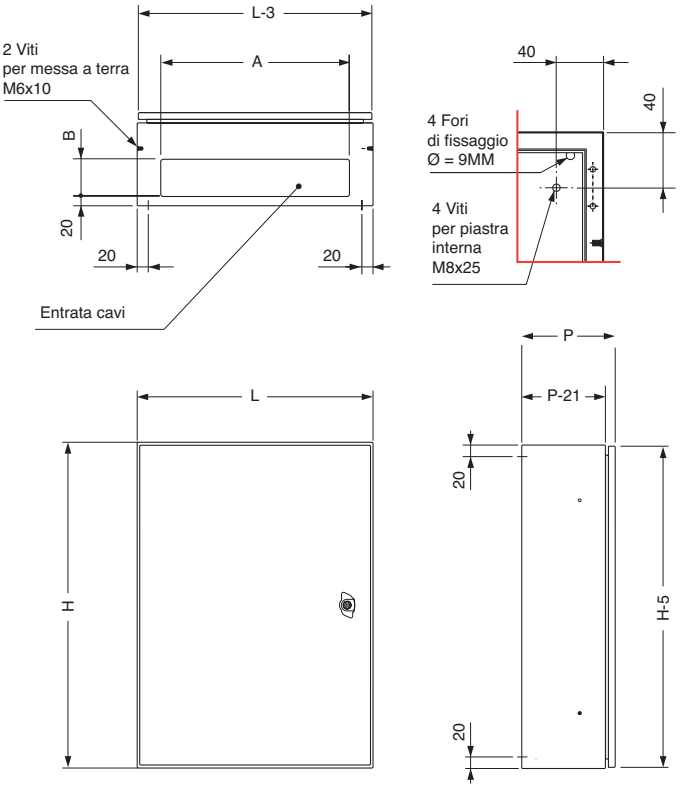
	Descrizione	Dimensioni (mm)		Codice	
	Kit per regolazione profondità				
	Kit per montaggio controporta o per la regolazione in profondità della piastra di fondo, con passo 12,5mm	P: 150		**SGP-SP150**	
		P: 200		**SGP-SP200**	
		P: 250		**SGP-SP250**	
		P: 300		**SGP-SP300**	
		P: 400		**SGP-SP400**	
	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**	

SCHALT

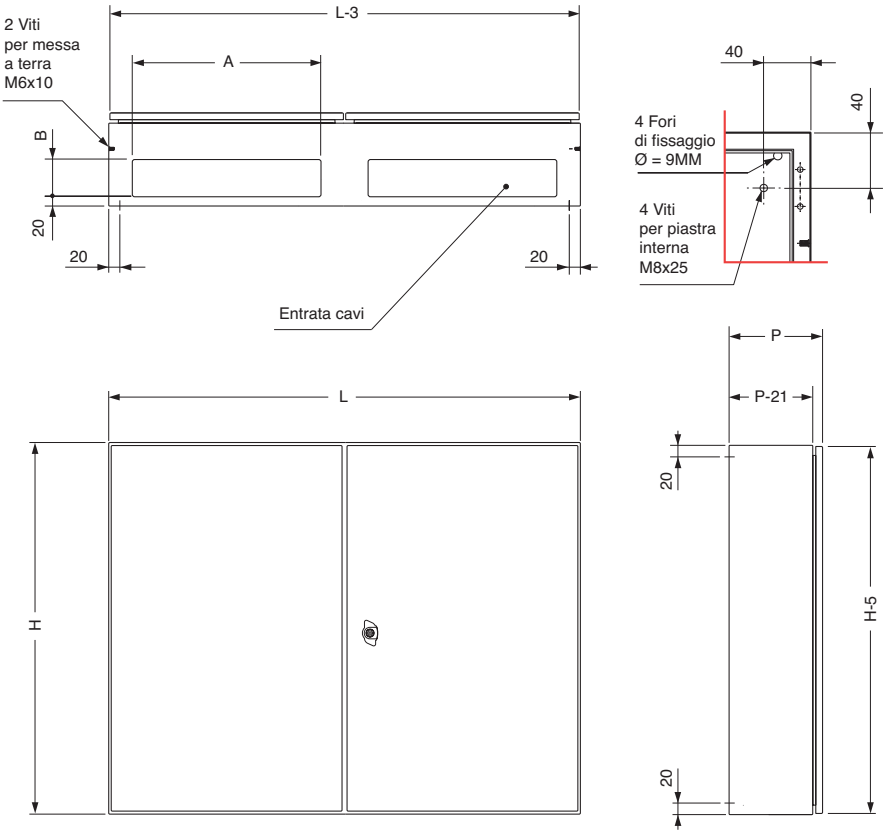
Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGP

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



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

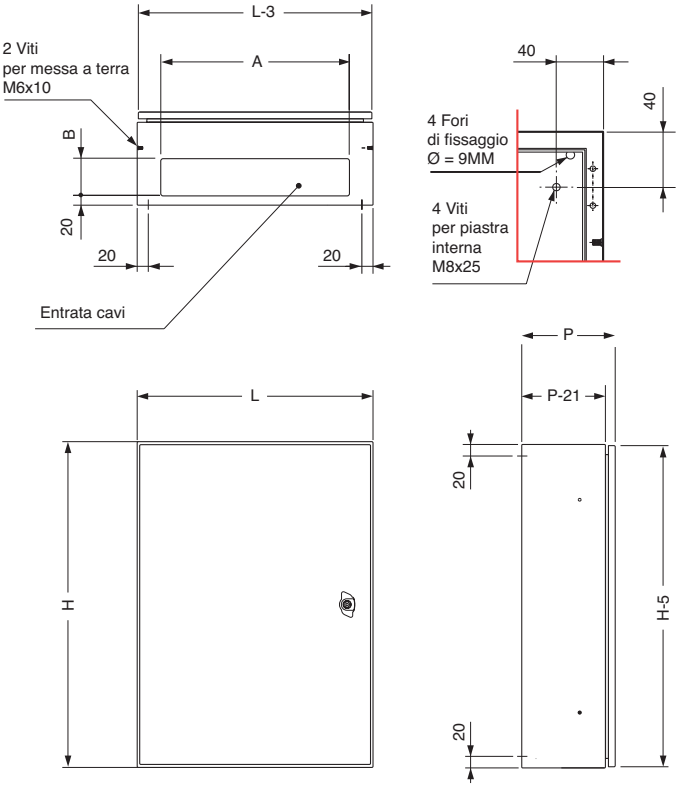


SCHALT

Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGPT

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



Note

SCHALT

Cassette in metallo da parete IP66 Ex

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:	Ex

Cassette in metallo da parete IP66 Ex

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

Atmosphere classification

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

0163: Numero dell'organismo notificato

Ex Simbolo ATEX in accordo alla normativa

II: Gruppo

2: Categoria

GD: Gas e polvere

Ex: Conformità alla direttiva ATEX

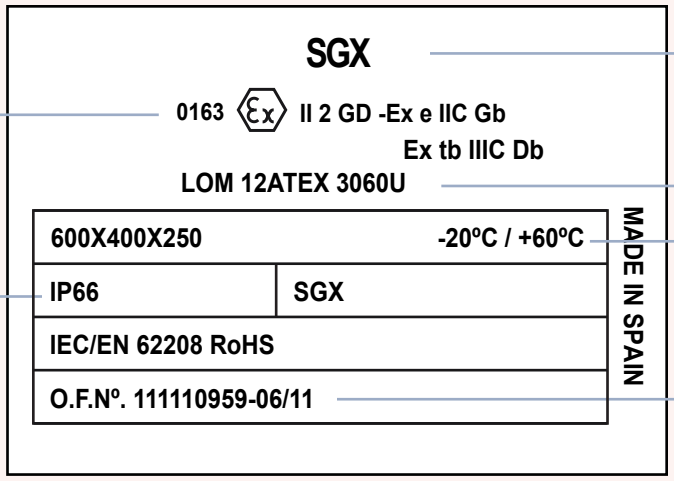
e: Protezione aumentata

IIC: Tipo di gas: idrogeno e similari

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

tb: Protezione con contenitore

IIIC: Polvere conduttrice



Riferimento

EC numero certificazione

Temperatura di impiego

Numero di serie

Grado di protezione

SCHALT

Cassette in metallo da parete IP66 Ex

Serie SGX

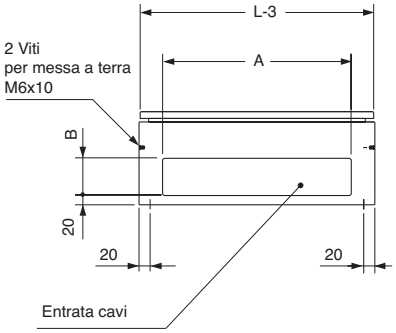
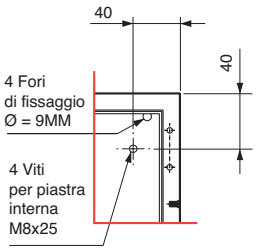
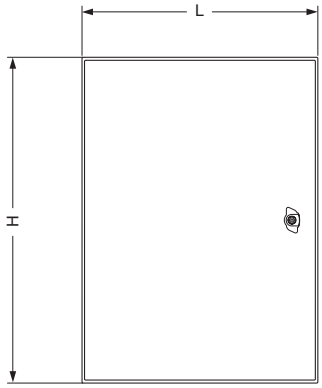
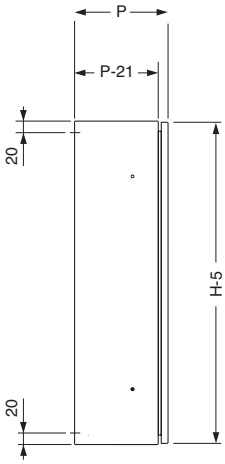
Le cassette SGX vengono fornite con piastre di montaggio, serratura a chiave e con il set per fissaggio a parete

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	**SGX2030.15**
250 x 300 x 150	150 x 80	1	2	**SGX2530.15**
300 x 300 x 150	200 x 80	1	2	**SGX3030.15**
300 x 300 x 200	230 x 140	1	2	**SGX3030.20**
300 x 400 x 200	230 x 140	1	2	**SGX3040.20**
400 x 400 x 200	300 x 140	1	2	**SGX4040.20**
600 x 400 x 200	500 x 140	1	2	**SGX6040.20**
400 x 500 x 200	300 x 140	2	2	**SGX4050.20**
400 x 600 x 200	300 x 140	2	2	**SGX4060.20**
400 x 600 x 250	300 x 140	2	2	**SGX4060.25**
500 x 600 x 250	400 x 140	2	2	**SGX5060.25**
600 x 600 x 250	500 x 140	2	2	**SGX6060.25**
500 x 700 x 250	400 x 140	2	2	**SGX5070.25**
600 x 800 x 300	500 x 140	2	3	**SGX6080.30**
800 x 800 x 300	700 x 140	2	3	**SGX8080.30**
800 x 1000 x 300	700 x 140	1 su 3 punti	3	**SGX80100.30**

Accessori e parti di ricambio - Serie SGX

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

Cassette in metallo da parete IP66

Dimensioni - Serie SGX

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