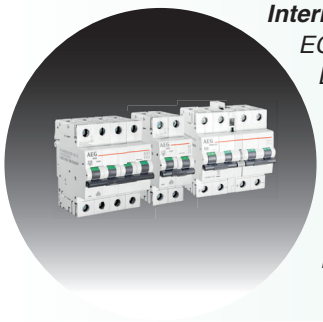
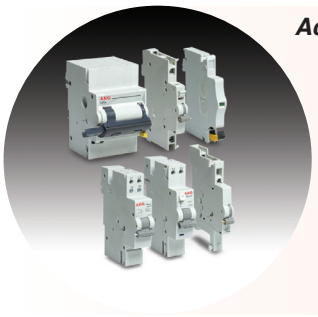
Indice



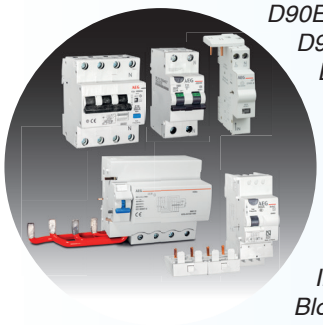
Interruttori automatici magnetotermici

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



Accessori per interruttori automatici e differenziali Pag. 20

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



Interruttori e blocchi differenziali

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

Sistemi di riarmo automatico Pag. 48

StartUp2 Differenziale Puro - Sistema di riarmo automatico Pag. 49
StartUp2 Magnetotermico Differenziale 2P - Sistema di riarmo automatico
StartUp ADVANCED - Sistema di riarmo per magnetotermici 10kA
StartUp - Sistema di riarmo tradizionale

Componenti modulari

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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500
3

Capacità di rottura

EN60898-1 4500

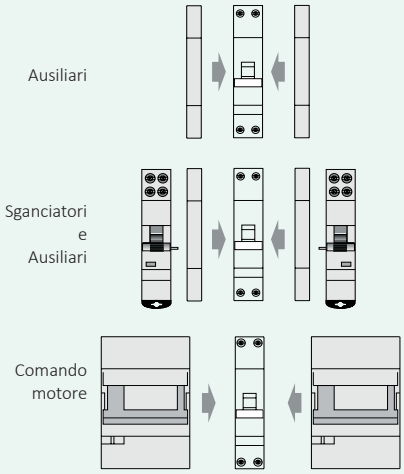
EN60947-2 6kA

Omologazioni

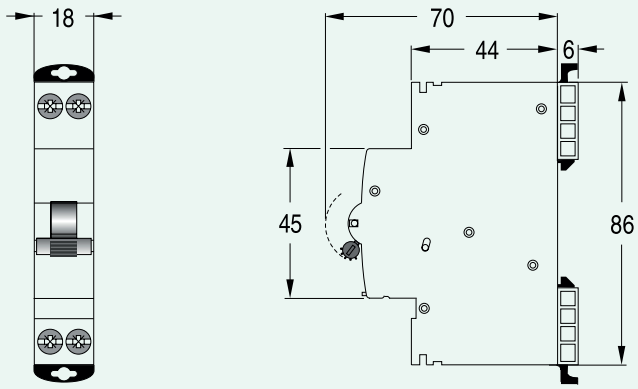
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

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



Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90E / EPC45

4500 6kA

	In (A)	Codice	Rif. interno
		Caratteristica C (5÷10)xIn	
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

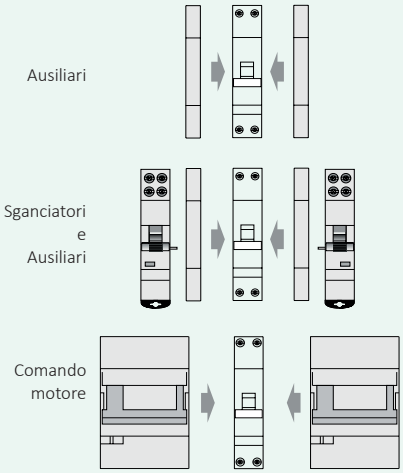
EN60947-2 10kA

Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

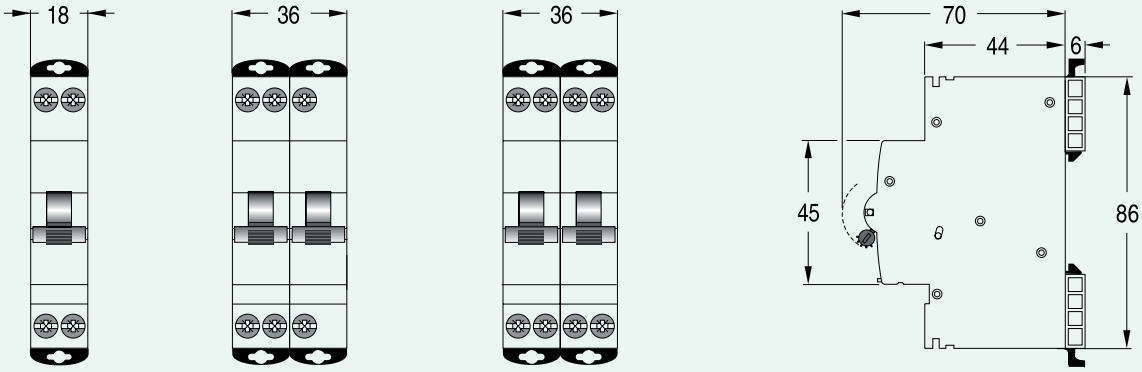
Caratteristiche tecniche

	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			**EPC62C32**	694290
	40			**EPC62C40**	694291
3P * 2 moduli	2				
	4			**EPC63C04**	695400
	6	**EPC63B06**	693828	**EPC63C06**	694292
	10	**EPC63B10**	693829	**EPC63C10**	694293
	16	**EPC63B16**	693830	**EPC63C16**	694294
	20	**EPC63B20**	693831	**EPC63C20**	694295
	25	**EPC63B25**	694264	**EPC63C25**	694296
	32			**EPC63C32**	694297
	40				
		* Il contatto CAH, CAS/H deve essere collocato sul lato sinistro del magnetotermico tripolare			
4P 2 moduli	2				
	4			**EPC64C04**	695401
	6	**EPC64B06**	694266	**EPC64C06**	694298
	10	**EPC64B10**	694267	**EPC64C10**	694299
	16	**EPC64B16**	694268	**EPC64C16**	694384
	20	**EPC64B20**	694269	**EPC64C20**	694385
	25	**EPC64B25**	694270	**EPC64C25**	694386
	32	**EPC64B32**	694271	**EPC64C32**	694387
	40				

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **4500**

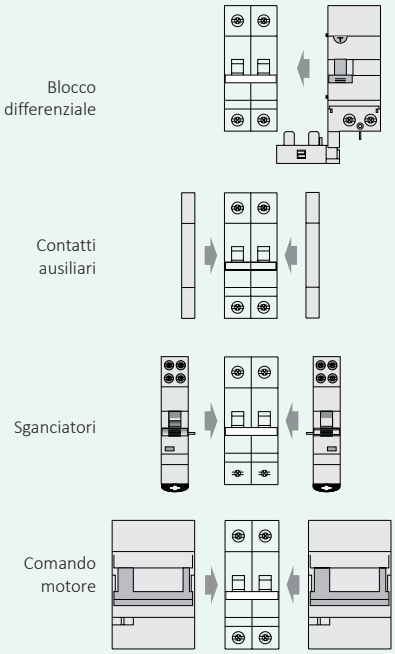
EN60947-2 6kA

Omologazioni

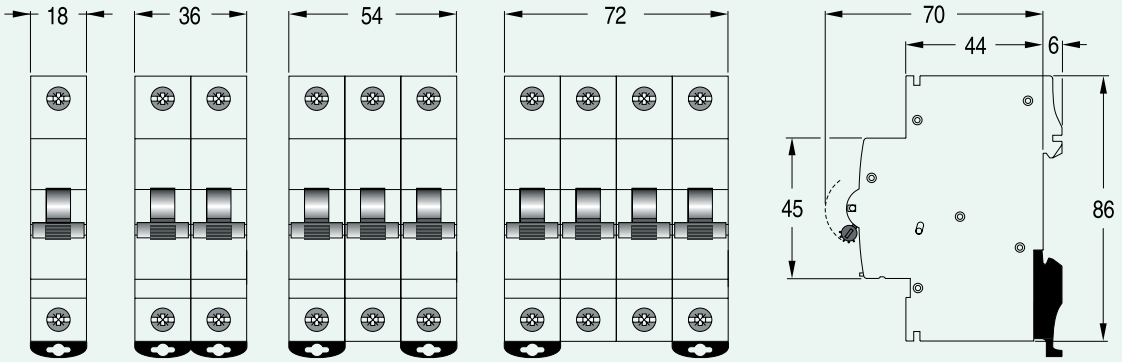
CE KEMA KEUR

Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie E90E



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90E

4500 **6kA**

	In (A)	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 successive fino a E90SUC *(schema di montaggio a pag. 21)*

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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90 / EP60

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 **6000**

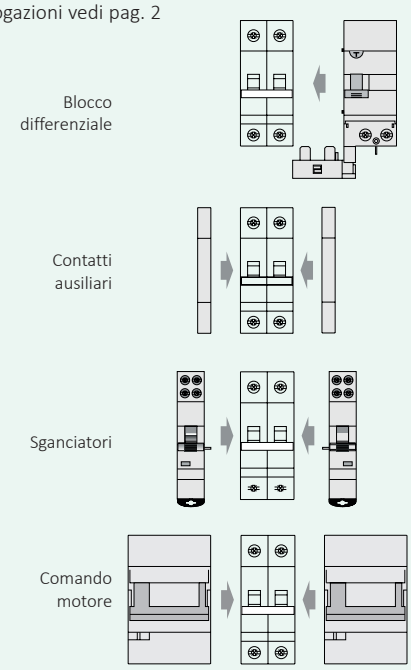
EN60947-2 10kA

Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

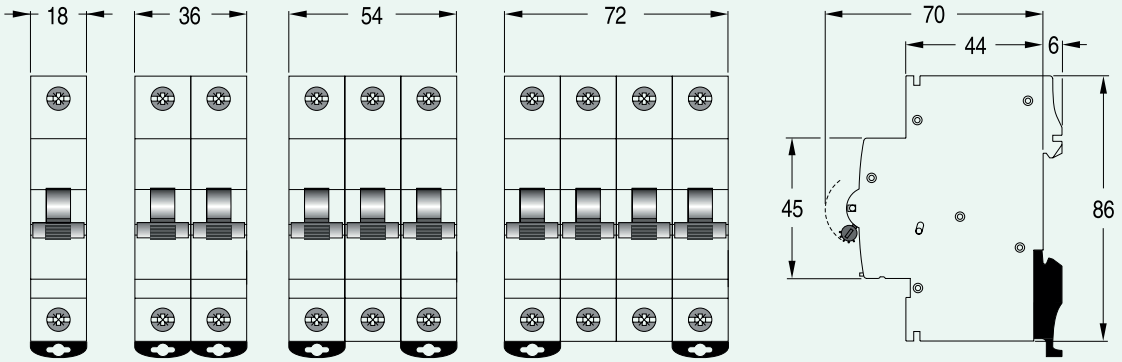
Caratteristiche tecniche

	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)



*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

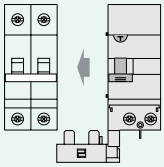
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

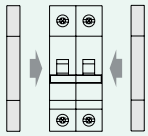
Caratteristiche tecniche

	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)

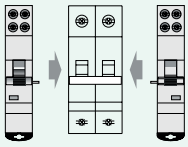
Blocco differenziale



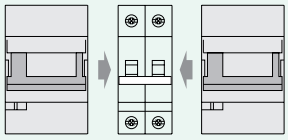
Contatti ausiliari



Sganciatori

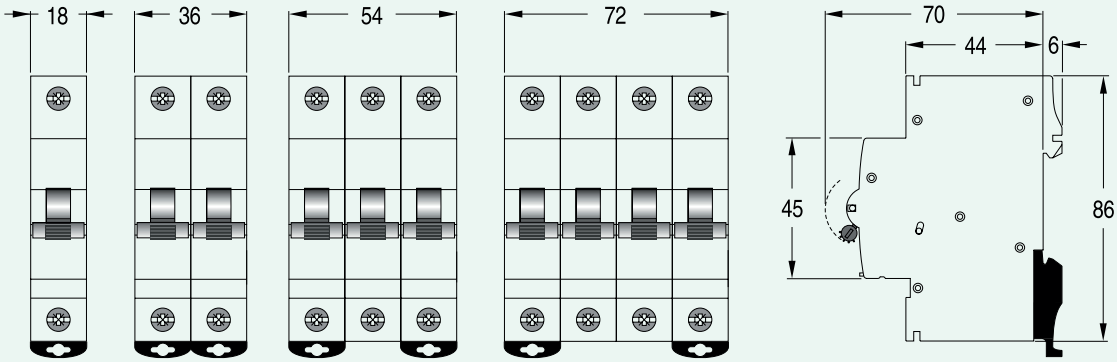


Comando motore



*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

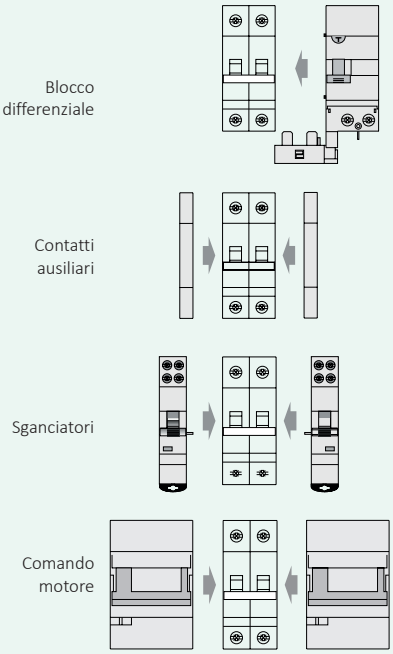
IEC947-2 15... 25kA

Omologazioni

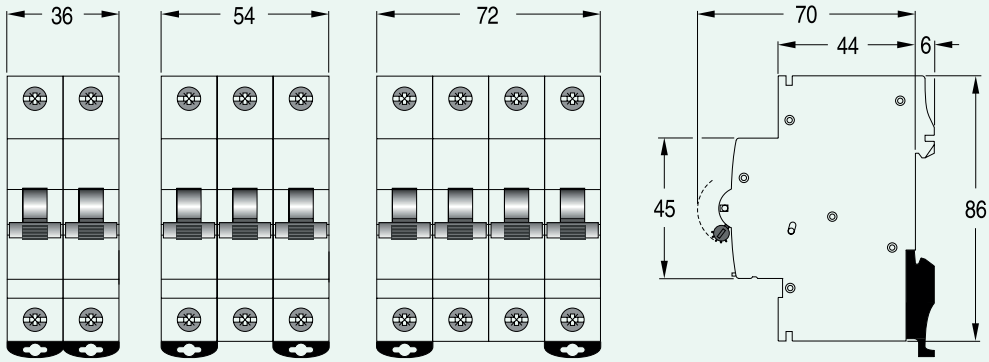
CE

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)



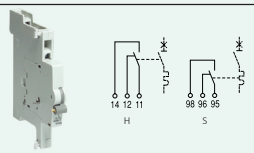
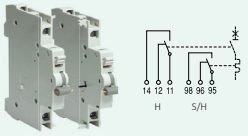
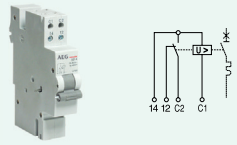
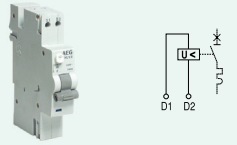
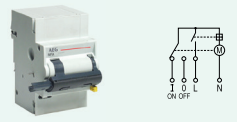
Dimensioni - Serie E90X



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)*

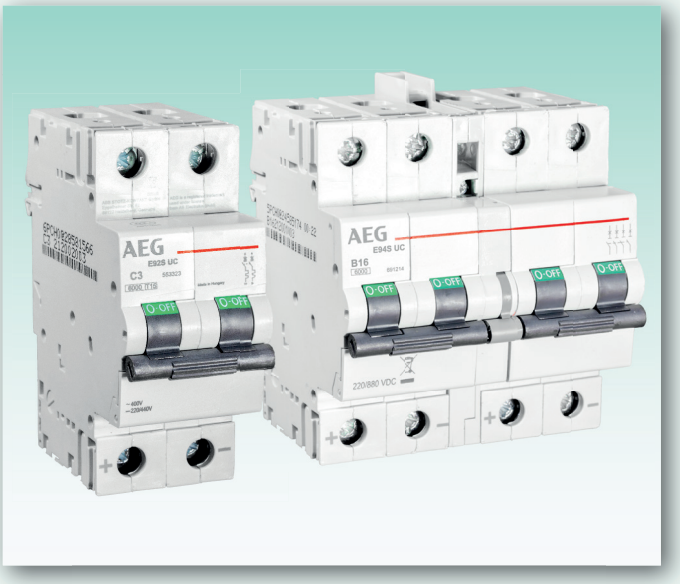
	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
	**Contatti ausiliari**	**567823**	1 contatto ausiliario 1CO (H)	0,5	567823
		567824	1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)	0,5	567824
		**670899**	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a SX) SRH/HH-L	0,5	670899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

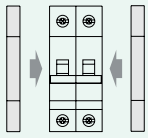
EN60898 6000

Omologazioni

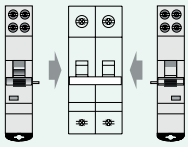
Caratteristiche tecniche

	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)

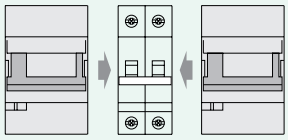
Contatti ausiliari



Sganciatori



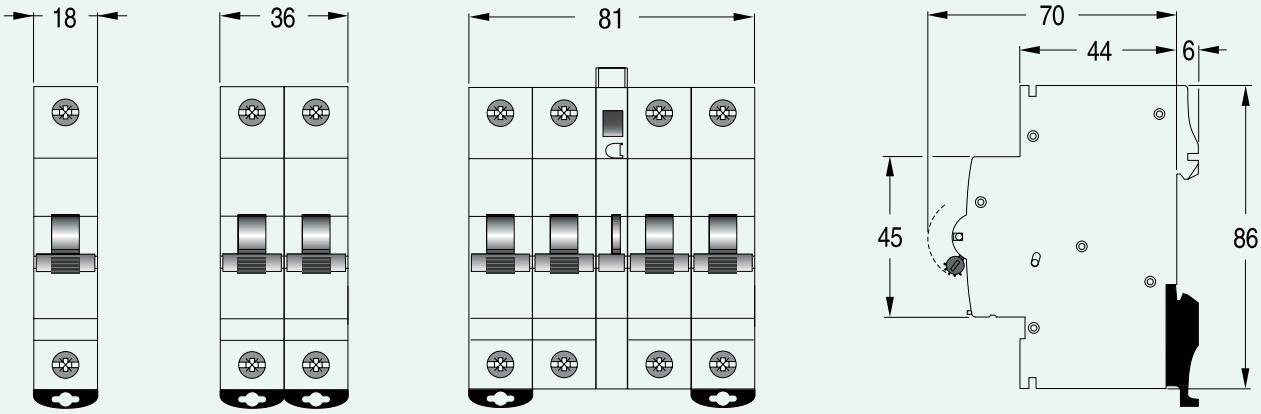
Comando motore



(escluso E94SUC)

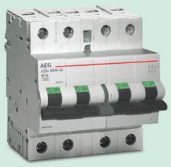
*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90SUC

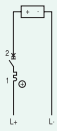
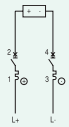
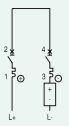
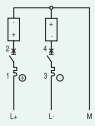
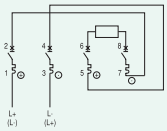
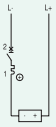
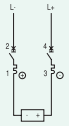
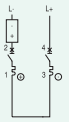
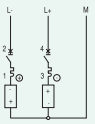
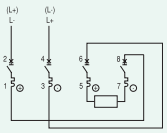


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC

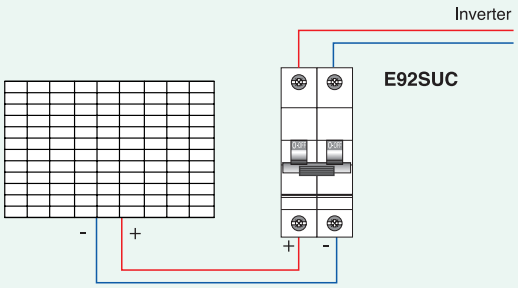
(per corrente continua)

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

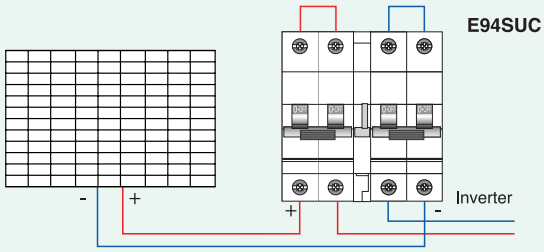
Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

	E91SUC 1P	E92SUC 2P			E94SUC 4P
Tensione massima tra le linee	250V ⎓	250V ⎓	440V ⎓	440V ⎓	440V ⎓ max 6kA 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



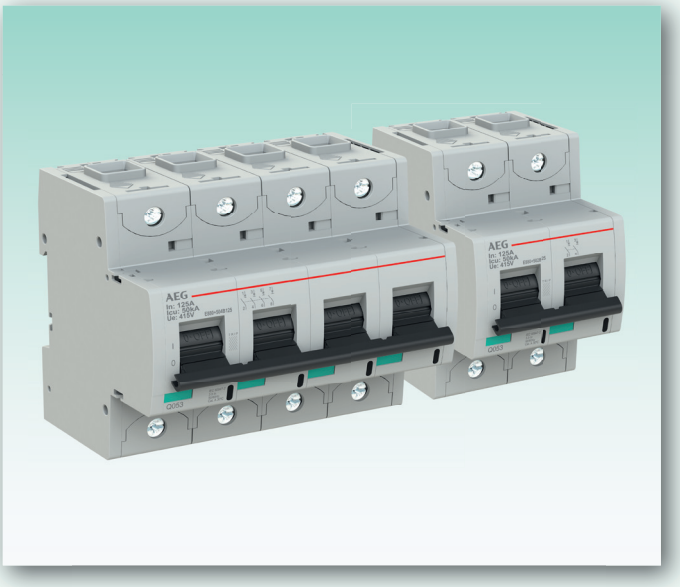
Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V



AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E880+



Capacità di rottura

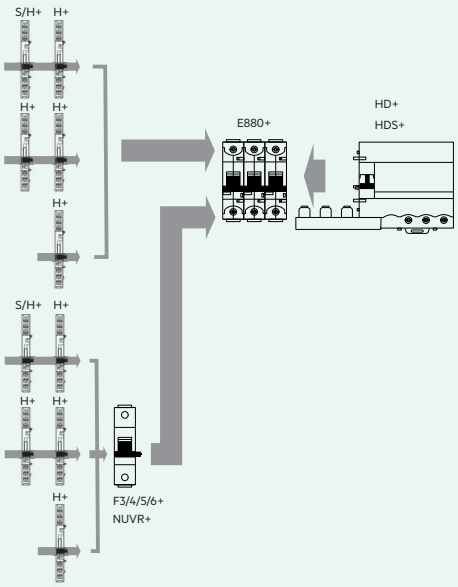
IEC947-2	EN60898
16kA	**10kA**
50kA	**16kA (100-125A);25kA (80A)**

Omologazioni

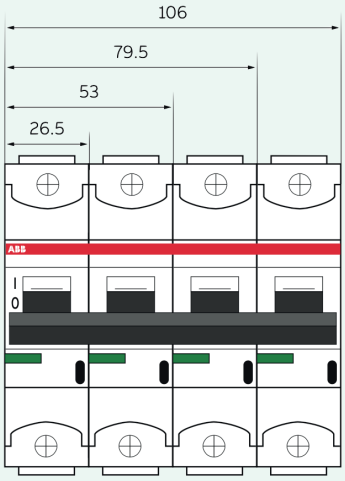
CE

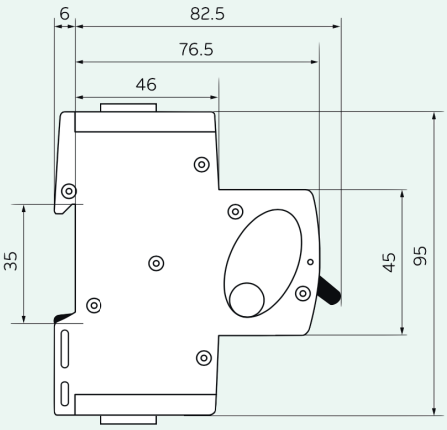
Caratteristiche tecniche

	Serie E880+
Corrente nominale	80...125A
Numero poli	1, 2, 3, 4
Tensione nominale Un	Versione 16kA 230/400Vac, Versione 50kA 240/415Vac
Tensione massima Umax	AC 230-400V (16kA); AC 240-415V (50kA)
Tensione minima di esercizio	12V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	B,C,D
Classe di limitazione	3
Capacità di rottura (secondo EN60947-2)	16kA; 50kA
Temperatura di funzionamento	-25...+60°C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70°C
Grado di protezione	IP20 terminali; IP40 involucro
Numero di manovre meccaniche	80 ... 100A: 6000/10000; 125A: 4000/8000
Capacità dei terminali	25 ... 50mm² cavo flessibile; 25 ... 70 mm² cavo rigido
Coppia di serraggio	3,5 Nm
Rigidità dielettrica	2,5 kV
Resistenza alle vibrazioni	3 g (in direzione x, y, z)
Tropicalizzazione	+55°C/95% U.R. (secondo EN60068-2, DIn40046)
Tensione di isolamento	grado di inquin. 2 500V; grado di inquin. 3 440V
Dimensioni (LxHxP)	25,5(per polo)x95x82,5 mm
Peso	240g per polo

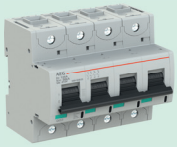


Dimensioni - Serie E880+





Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880+

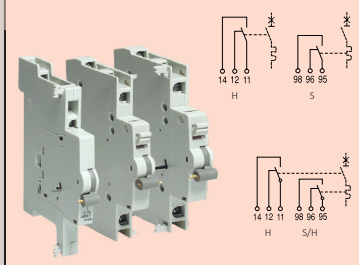
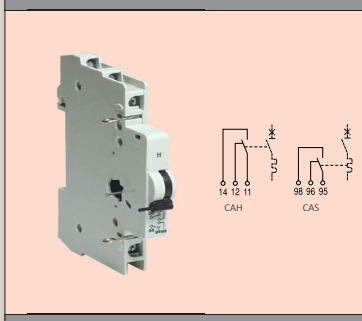
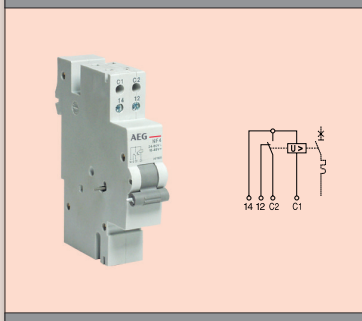
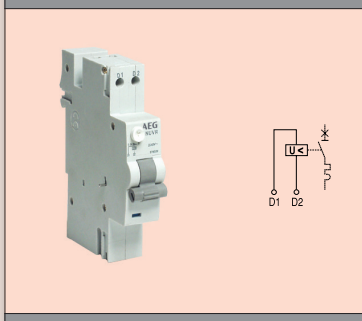
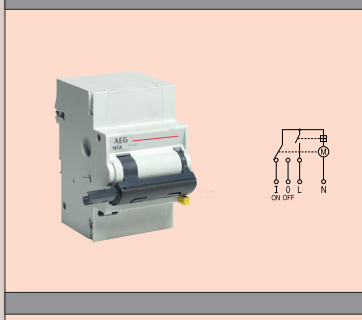
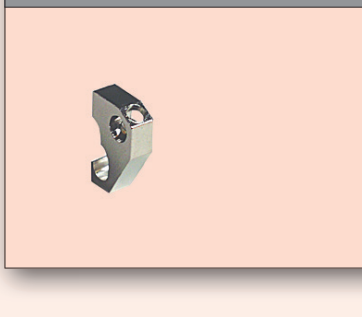
		kA	In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	Rif. interno	Caratteristica D (10÷15)xIn Codice	Rif. interno
	1P 1,5 moduli	16	80	E880161B80	664877	E880161C80	664817	E880161D80	664937
			100	E880161B100	664876	E880161C100	664816	E880161D100	664936
			125	E880161B125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

Accessori - Serie E880+

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

AEG

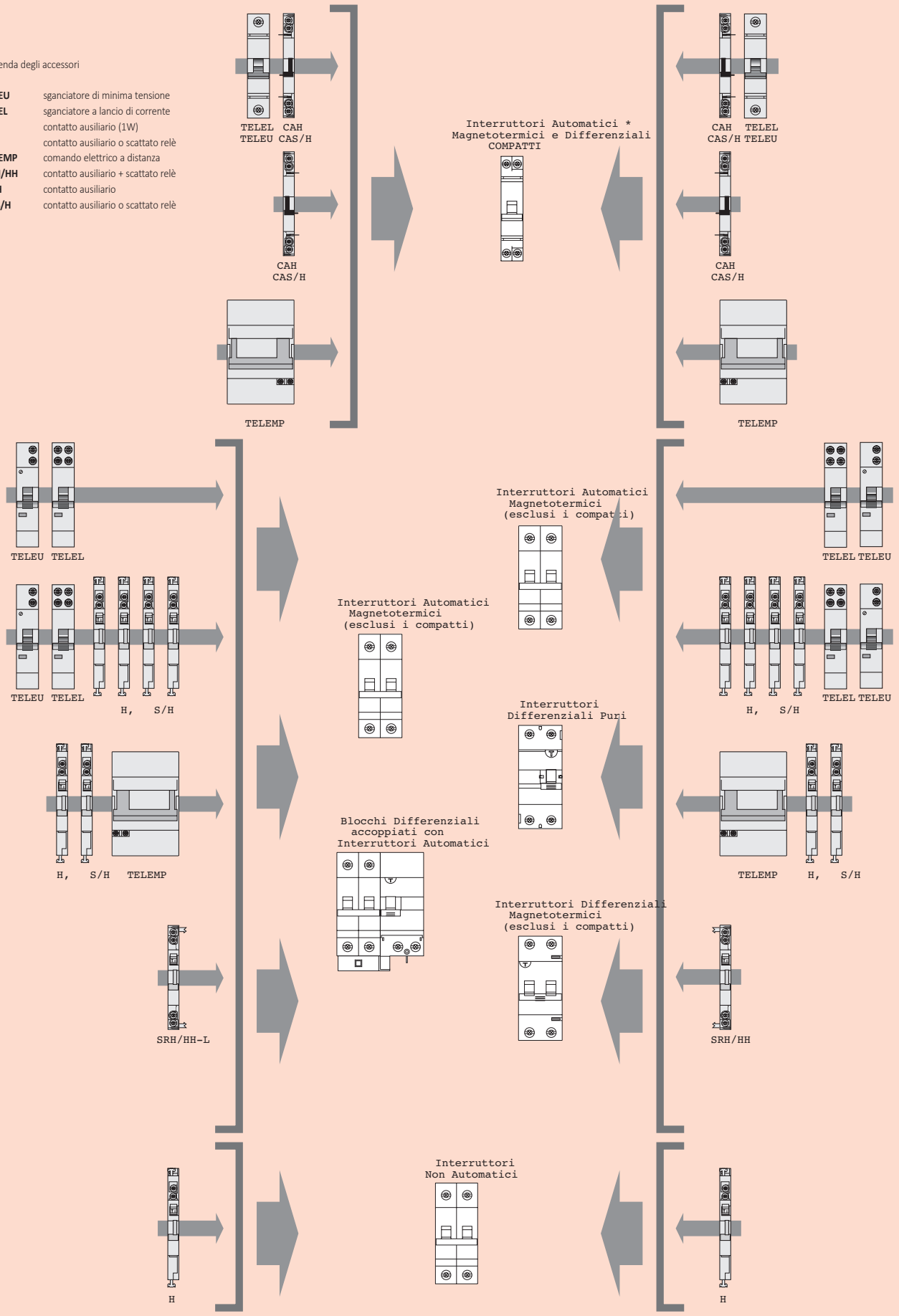
Accessori per interruttori automatici

	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

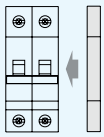
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

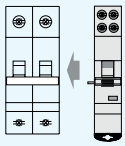
Caratteristiche tecniche

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

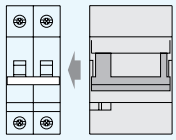
Contatti ausiliari



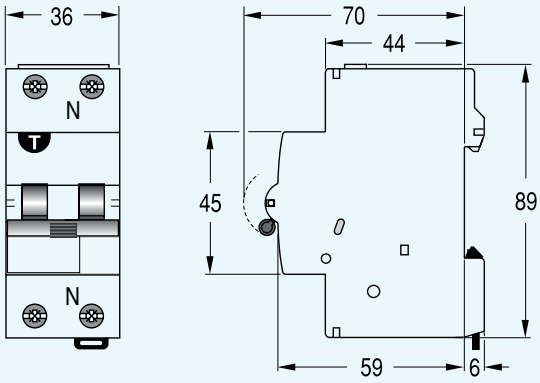
Sganciatori



Comando motore

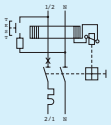
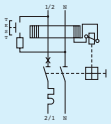


Dimensioni - Serie D90E / HD90E

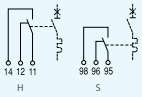
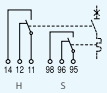


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90E / HD90E

4500 6kA

		In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
 1P + N 2 moduli Curva C	Classe AC	6	**D90EC06/030**	30	604934
		10	**D90EC10/030**	30	604935
		16	**D90EC16/030**	30	604936
		20	**D90EC20/030**	30	604937
		25	**D90EC25/030**	30	604938
		32	**D90EC32/030**	30	604939
		40	**D90EC40/030**	30	604940
 1P + N 2 moduli Curva C	Classe A	6	**HD90EC06/030**	30	245792
		10	**HD90EC10/030**	30	245793
		16	**HD90EC16/030**	30	245794
		20	**HD90EC20/030**	30	245795
		25	**HD90EC25/030**	30	245796
		32	**HD90EC32/030**	30	245797

Accessori - Serie D90E / HD90E

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

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90 / HD90

1P+N 6000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

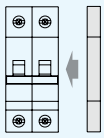
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

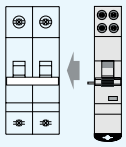
Caratteristiche tecniche

	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

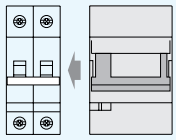
Contatti ausiliari



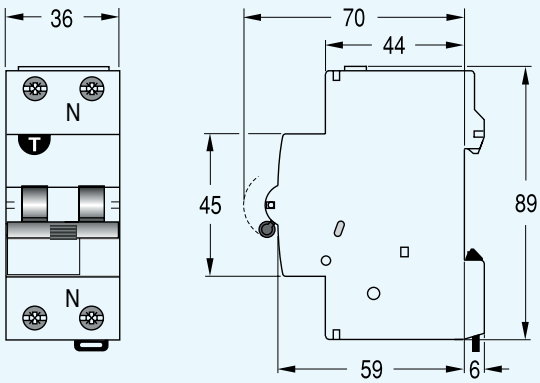
Sganciatori



Comando motore

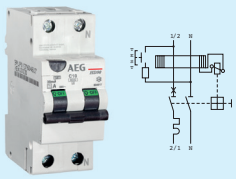
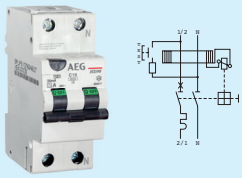


Dimensioni - Serie D90 / HD90

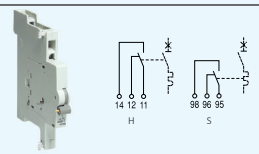
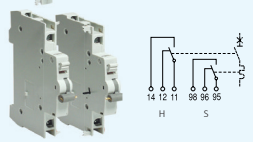
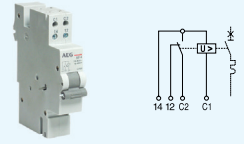
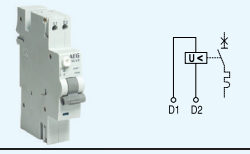
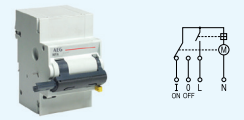


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90 / HD90

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
		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

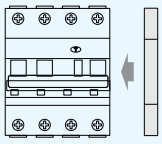
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

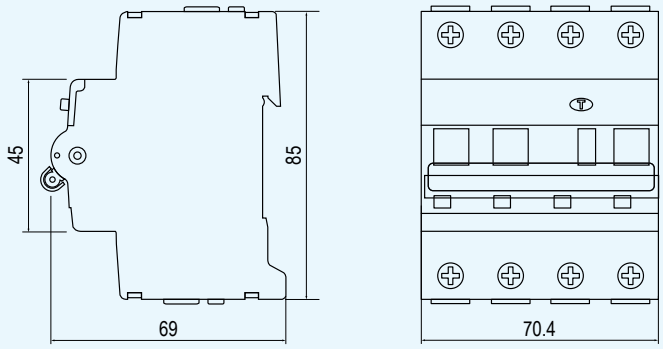
Caratteristiche tecniche

	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

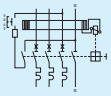


Dimensioni - Serie DMA63NP



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

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

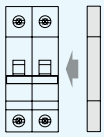
Lloyd's Register

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

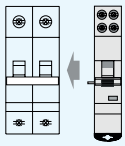
Caratteristiche tecniche

	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

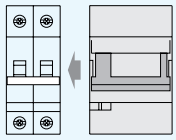
Contatti ausiliari



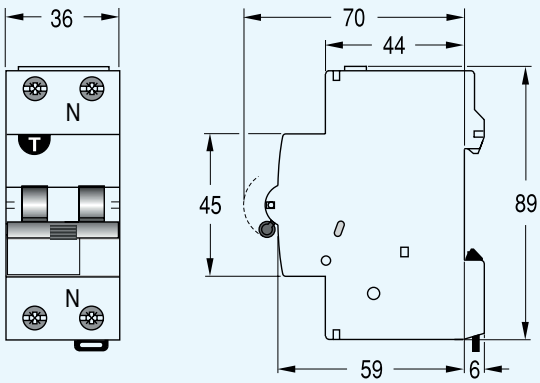
Sganciatori



Comando motore

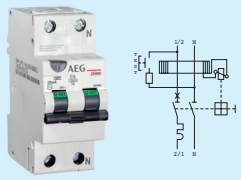


Dimensioni - Serie D90S / HD90S



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90S / HD90S

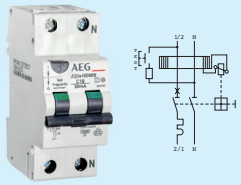
10000 **15kA**



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

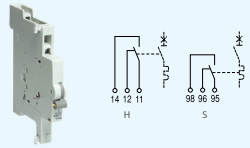


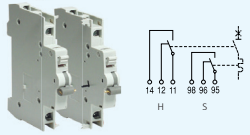
1P + N
2 moduli
Curva C

Classe A

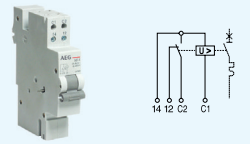
In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
6	**HD90SC06/030**	30	604740
10	**HD90SC10/030**	30	604741
16	**HD90SC16/030**	30	604743
20	**HD90SC20/030**	30	604744
25	**HD90SC25/030**	30	604745
32	**HD90SC32/030**	30	604746
40	**HD90SC40/030**	30	604747
6	**HD90SC06/300**	300	604758
10	**HD90SC10/300**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

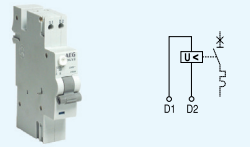
Accessori - Serie D90 / HD90S



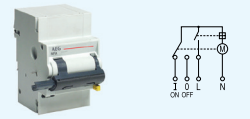


Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Contatti ausiliari	**567823**	1 contatto ausiliario 1CO (H)	0,5	567823
	567824	1 contatto ausiliario 1CO modificabile in scattato relè (S/H)	0,5	567824
	670900	1 contatto aux 1CO + 1 contatto aux/scattato 1CO (montaggio a DX) SRH/H	0,5	670900





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

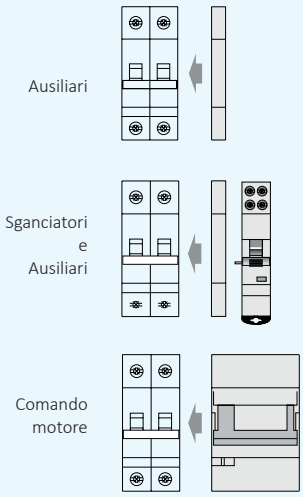
A

Omologazioni

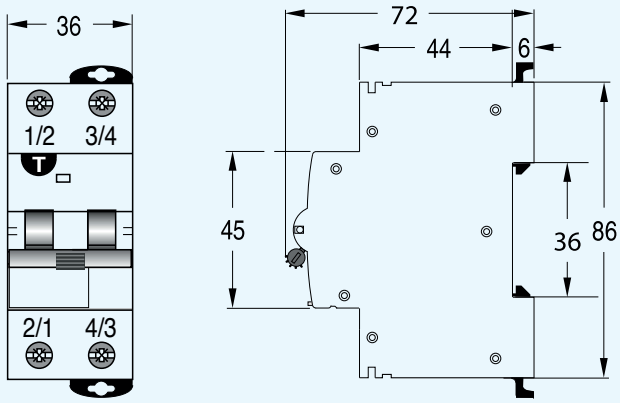
CE KEMA KEUR

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

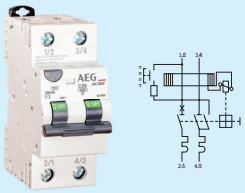


Dimensioni - Serie DCC90E / HDC90E



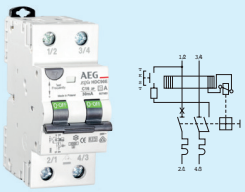
Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90E / HDC90E

4500 6kA



2P
2 moduli
Curva C

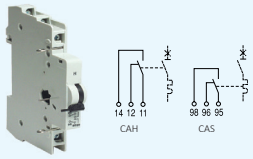
	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
Classe AC	6	**DC90EC06/030**	30	607896
	10	**DC90EC10/030**	30	607897
	13	**DC90EC13/030**	30	607898
	16	**DC90EC16/030**	30	607899
	20	**DC90EC20/030**	30	607900
	25	**DC90EC25/030**	30	607901
	32	**DC90EC32/030**	30	607902
	40	**DC90EC40/030**	30	607903
	6	**DC90EC06/300**	300	607904
	10	**DC90EC10/300**	300	607905
	13	**DC90EC13/300**	300	607906
	16	**DC90EC16/300**	300	607907
	20	**DC90EC20/300**	300	607908
	25	**DC90EC25/300**	300	607909
	32	**DC90EC32/300**	300	607910
	40	**DC90EC40/300**	300	607911



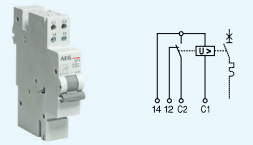
2P
2 moduli
Curva C

Classe A	6	**HDC90EC06/030**	30	607880
	10	**HDC90EC10/030**	30	607881
	13	**HDC90EC13/030**	30	607882
	16	**HDC90EC16/030**	30	607883
	20	**HDC90EC20/030**	30	607884
	25	**HDC90EC25/030**	30	607885
	32	**HDC90EC32/030**	30	607886
	40	**HDC90EC40/030**	30	607887

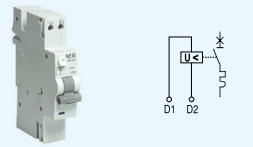
Accessori - Serie DC90E / HDC90E - compatti



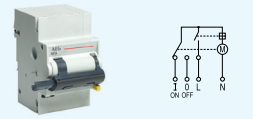
Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Contatti ausiliari	**670897**	1 contatto di commutazione (CAH)	0,5	670897
	670896	1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)	0,5	670896



Sganciatori a lancio di corrente	**TELEL-1**	Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC	1	670903
	TELEL-2	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC	1	670902



Sganciatori di minima tensione	**TELEU-12**	Bobina di minima tensione 12V AC/DC	1	567825
	TELEU-24	Bobina di minima tensione 24V AC/DC	1	567827
	TELEU-48	Bobina di minima tensione 48V AC/DC	1	567828
	TELEU-230	Bobina di minima tensione 230V AC	1	567826
		nota. Per effettuare il collegamento di una bobina all'interruttore, è necessario acquistare un contatto ausiliario che andrà posizionato tra l'interruttore e la bobina (vedi schemi nella pagina precedente)		



Comando motore	**TELEMP**	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901

Blocco leva	**624921**	Blocco leva lucchettabile KS		624921

AEG

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90 / HDC90 - COMPATTI

2P 6000 / 3

Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

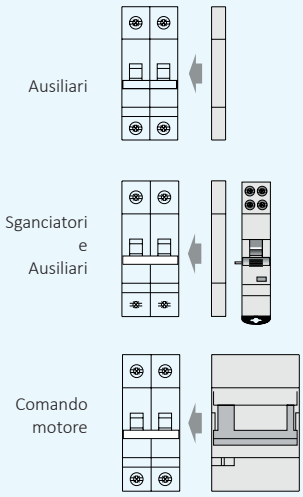
A

Omologazioni

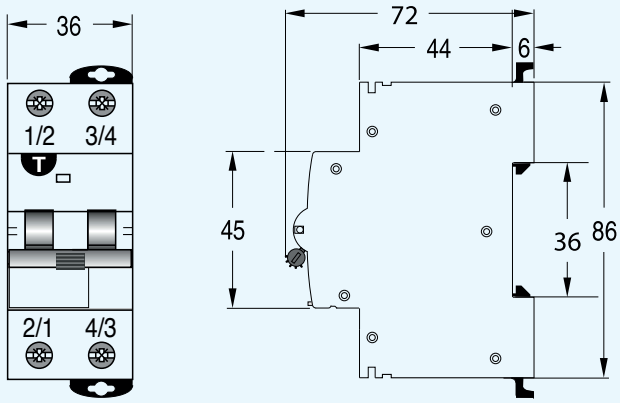
CE DVE KEMA KEUR

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

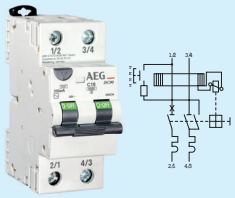


Dimensioni - Serie DC90 / HDC90



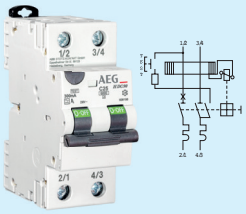
Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90 / HDC90

6000 10kA



2P
2 moduli
Curva C

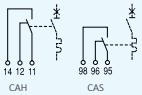
	In (A)	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno
Classe AC	6	**DC90C06/030**	30	608223
	10	**DC90C10/030**	30	608224
	16	**DC90C16/030**	30	608226
	20	**DC90C20/030**	30	608227
	25	**DC90C25/030**	30	608228
	32	**DC90C32/030**	30	608229
	40	**DC90C40/030**	30	608230
	6	**DC90C06/300**	300	608231
	10	**DC90C10/300**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

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

Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
Sganciatori di minima tensione	**TELEU-12**	Bobina di minima tensione 12V AC/DC	1	567825
	TELEU-24	Bobina di minima tensione 24V AC/DC	1	567827
	TELEU-48	Bobina di minima tensione 48V AC/DC	1	567828
	TELEU-230	Bobina di minima tensione 230V AC	1	567826
		nota. Per effettuare il collegamento di una bobina all'interruttore, è necessario acquistare un contatto ausiliario che andrà posizionato tra l'interruttore e la bobina (vedi schemi nella pagina precedente)		

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 DC90S / HDC90S / DPC100 - COMPATTI

2P 10000 3

Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

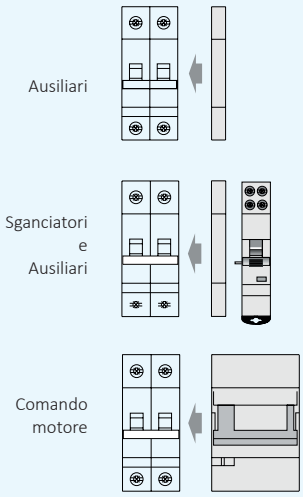
Ai Antiperturbazione

Omologazioni

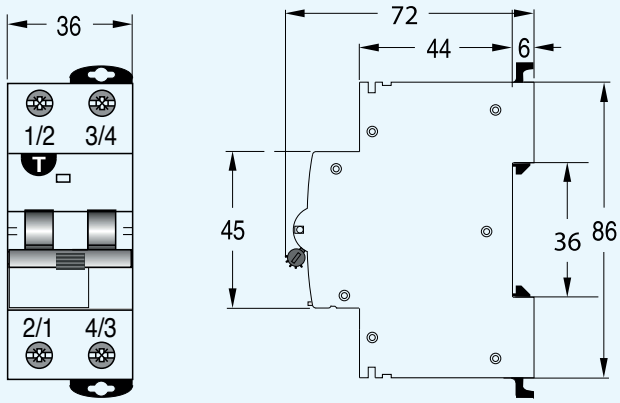
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

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

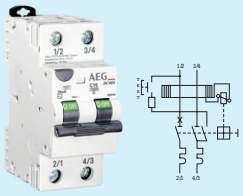
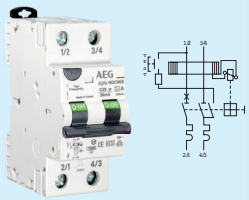
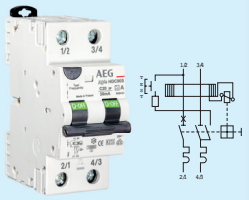


Dimensioni - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

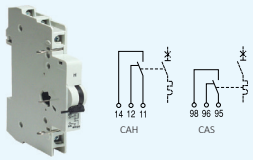
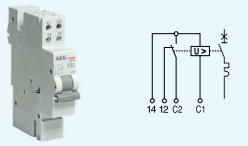
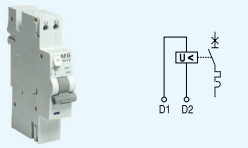
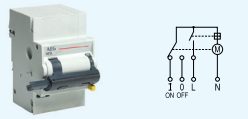


Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

10000 **10kA**

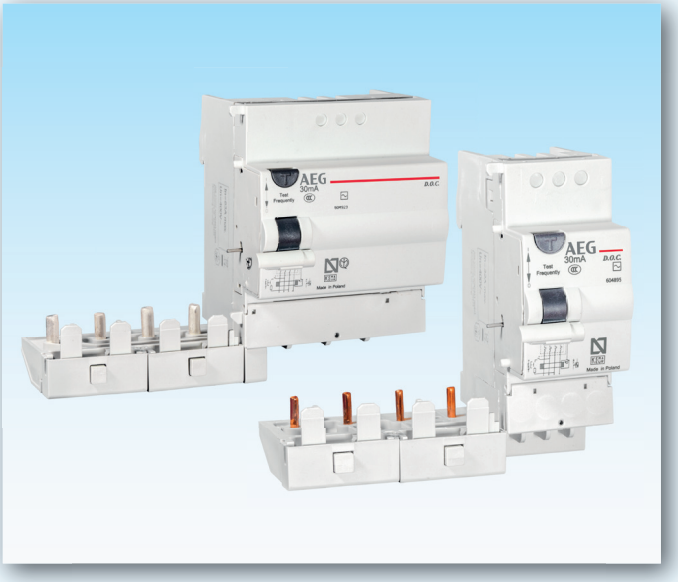
		In (A)	Caratteristica B (3÷5)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	Caratteristica C (5÷10)xIn Codice	IΔn (mA)	Rif. interno
 2P 2 moduli Curva C	**Classe AC**	6				**DC90SC06/030**	30	606481
		10				**DC90SC10/030**	30	606482
		13				**DC90SC13/030**	30	606483
		16				**DC90SC16/030**	30	606484
		20				**DC90SC20/030**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

Accessori - Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - compatti

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

Blocchi differenziali aggiuntivi per interruttori E90

Blocchi Differenziali



Norma

EN61009-1

Serie

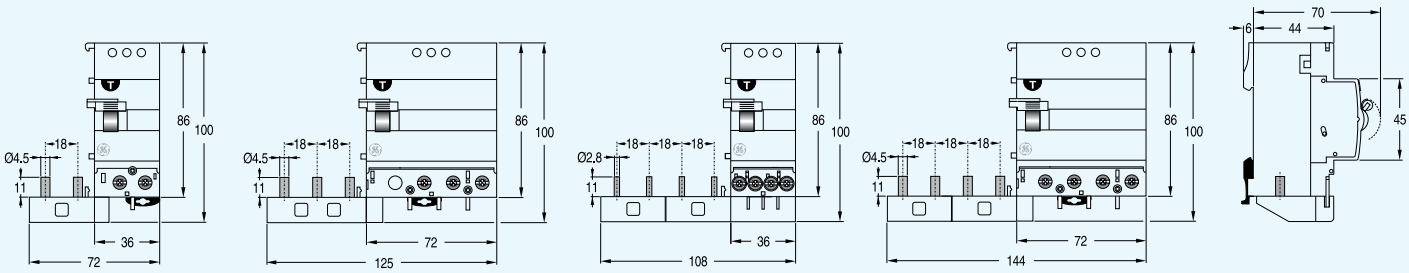
D9: Tipo AC
HD9: Tipo A
HD9i: TipoA Antiperturbazione
HDS9: Tipo A Selettivo
HDS9i: Tipo A Selettivo Antiperturbazione

Omologazioni

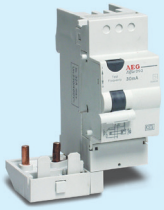
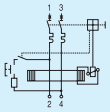
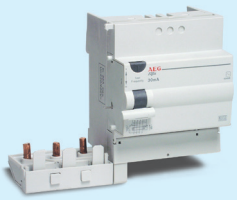
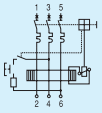
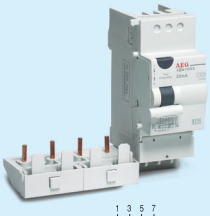
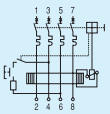
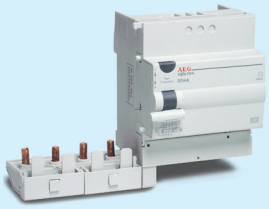
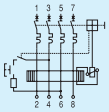
Caratteristiche tecniche

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

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



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

		In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
 	2P 2 moduli	32	AC	D9232/030	30	604848	
				D9232/300	300	604850	
			A	HD9232/030	30	604830	
				HDV9232/030	30	605141	per circuiti 110/230V
				HD9232/300	300	604832	
				HD9232/500	500	604833	
			Ai Antiperturbazione	HD9232/030I	30	605126	
			ASi Antiperturbazione S	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 S	HDS9263/300I	300	665977	Selettivo
				HDS9263/1000I	1000	665978	Selettivo
			AS S	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 S	HDS9363/300I	300	665980	Selettivo
			AS S	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 S	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 S	HDS9463/300I	300	665983	Selettivo
				HDS9463/1000I	1000	665984	Selettivo
			AS S	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

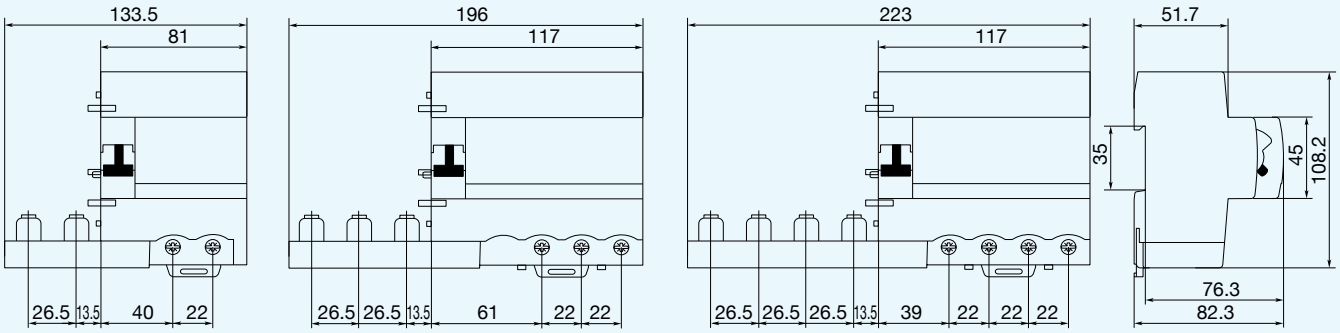
Omologazioni

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 mm²
Grado di protezione	IP40 apparecchio, IP20 terminali
Dimensioni (LxHxP)	133,5(2P); 196(3P); 223(4P) x 108,2 x 82,3 mm
Peso	400g (2P), 640g (3P), 770g (4P)

Dimensioni - Serie HD+ / HDS+



Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

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

AEG

Interruttori differenziali puri 2P e 4P

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

Norma

EN61008-1

Serie

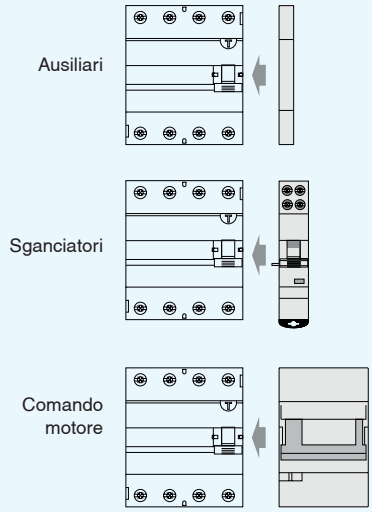
BFI, EFI:	Tipo AC	~
BHFI, EHFI, FPA:	Tipo A	∿
EHFIi:	Tipo A Antiperturbazione	∿
ESHFI:	Tipo A Selettivo	∿ S
FPSI:	Tipo A Selettivo Antiperturbazione	∿ S

Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

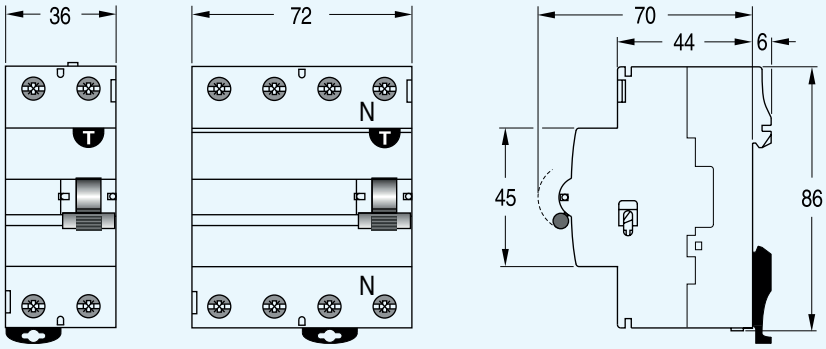
Caratteristiche tecniche

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

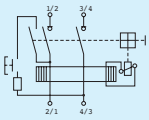


*Per accessori vedere pag. 45

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

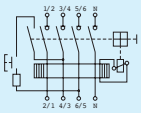


Interruttori differenziali puri 2P - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI



	In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
2P 2 moduli	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

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



	In (A)	Classe	Codice	IΔn (mA)	Riferimento interno	Note
4P 4 moduli	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

Blocchi per protezione d'arco

Serie AF

Norma

EN62606

Serie

AFUNRB: per Interruttori compatti EC90

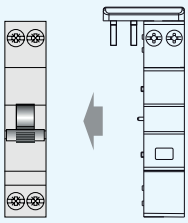
AFDPCB: per Interruttori magnetotermici differenziali compatti DC90

Omologazioni

Caratteristiche tecniche

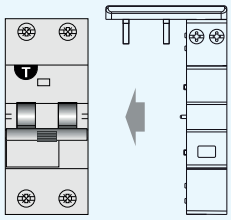
	AFUNRB	AFDPCB
Corrente nominale	40	
Numero di poli	1+N	2
Tensione nominale Un	230V	
Tensione di impiego min	195,5V	
Frequenza	50Hz	
Numero moduli	1	
Tenuta al cortocircuito	6kA	10kA
Alimentazione	Basso	
Uscita	Alto	
Montaggio su	serie EC91C..NR	serie DC90E, HDC90E, DC90, HDC90, DC90S, HDC90S, DPC100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

Interruttori compatti EC90



AFUNRB

Interruttori magnetotermici differenziali compatti



AFDPCB

Blocchi per protezione d'arco - Serie AF

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

Differenziali Puri tipo B e F

Serie FPF / EHBFI / FPB

Norma

EN62423

Serie

FPF: Tipo F
EHBFI / FPB: Tipo B

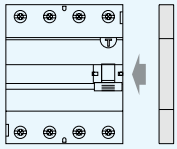
Omologazioni

*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

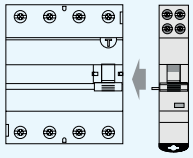
Caratteristiche tecniche

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

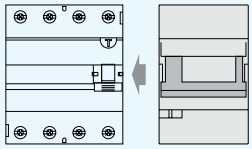
Ausiliari



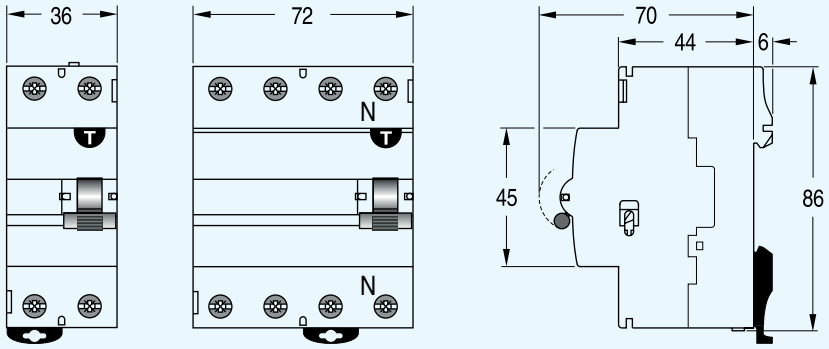
Sganciatori



Comando motore



Dimensioni - Serie FPF / EHBFI / FPB



Interruttori differenziali puri - Serie FPF - Type F

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

Interruttori differenziali puri - Serie EHBFI / FPB - Type B

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

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

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

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

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

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

Relè differenziale Tipo B con toroide - RDB230

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

Note

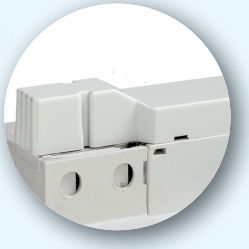
Sistemi di Riarmo Automatico

StartUp 2 per differenziali puri e magnetotermici differenziali

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

Coperchio di sicurezza

LED di segnalazione

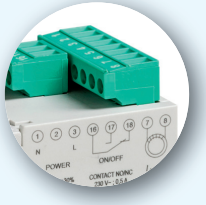


Interruttore già assemblato

StartUp ADVANCED per interruttori magnetotermici 10kA con protezione differenziale

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

Interruttore già assemblato



Contatti di segnalazione

Display

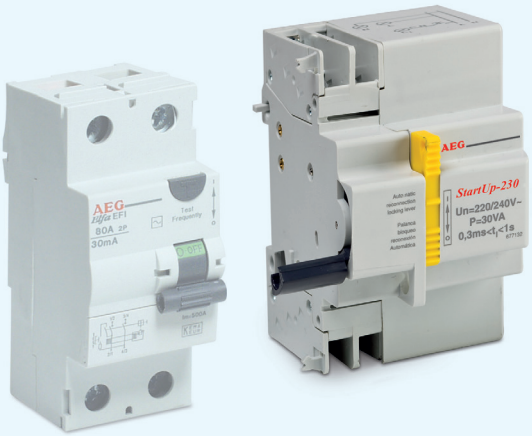
Toroide per
protezione differenziale

StartUp riarmo automatico tradizionale

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

Leva di funzionamento
MAN-AUTO

Leva di riarmo



Abbinabile a tutti gli interruttori differenziali puri AEG

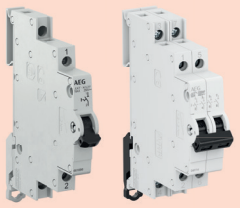
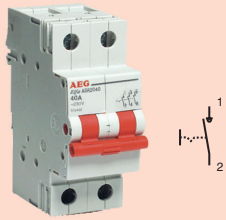
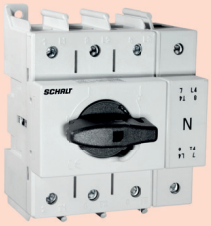
Sistema di riarmo automatico

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

Sistema di riarmo automatico - StartUp

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

Componenti modulari - Sezionatori, commutatori, deviatori

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

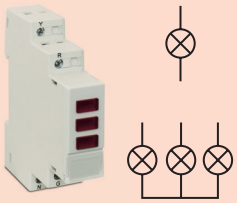
PuLsanti

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

Lampade di segnalazione

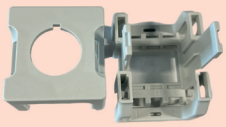
Codice	Colore	Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno	
ASTBL024G	Verde	24-48V AC/DC		0,5	2CCA703422R0001	
ASTBL024R	Rosso	24-48V AC/DC		0,5	2CCA703421R0001	
ASTBL230G	Verde	115-250V AC		0,5	2CCG000215R0001	
ASTBL230R	Rosso	115-250V AC		0,5	2CCG000214R0001	

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		
SVL1G/24	Verde	24V AC/DC		1		
SVL3RYG	Rosso/Giallo/Verde	3F+N 400V AC		1		
SVL3R	Rosso	3F+N 400V AC		1		
SVL3G	Verde	3F+N 400V AC		1		

Supporto DIN per pulsanteria diametro 22mm



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

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

Prese di corrente

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

Contattori modulari

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

Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori

Temporizzatori luce scale

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

Rele' temporizzatori

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

Relè di comando passo-passo

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

Rele' di priorità

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

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

Relè crepuscolare

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

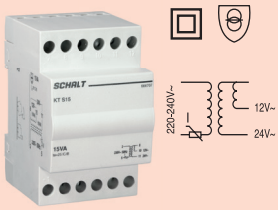
(fotocellula inclusa)

Componenti modulari - Portafusibili - Trasformatori

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

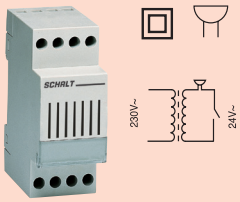
Trasformatori

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

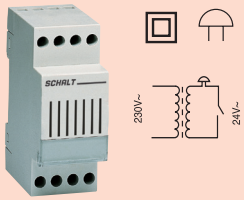


Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno
Trasformatori di sicurezza					
KTS15	15VA *	12/24V	220... 240V	3	666707
KTS25	25VA *	12/24V	220... 240V	3	666996
KTS40	40VA *	12/24V	220... 240V	4	666997
KTS63	63VA *	12/24V	220... 240V	6	666998

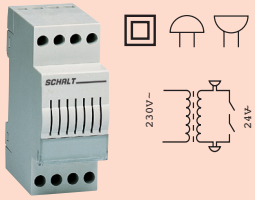
* Potenza continua sul secondario riferita sia a 12 che a 24V



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

h

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

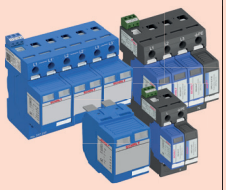
h

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

SCHALT

Componenti modulari - Nuovi scaricatori di sovratensione

Scaricatori di sovratensione

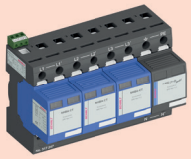


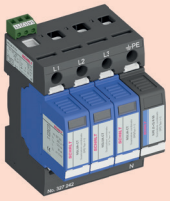
La nuova linea di scaricatori SCHALT punta a una maggiore garanzia di sicurezza e prestazioni. Un nuovo modo di gestire la sicurezza di impianti in presenza di sovratensioni e con rischio folgorazioni. La vasta disponibilità di modelli rende possibile la copertura di molteplici contesti domestici e industriali.

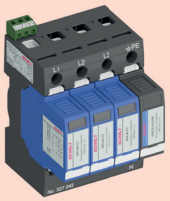
Alcune novità:

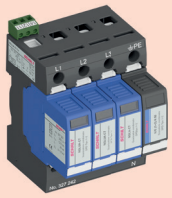
- **Tecnologia a controllo termico**: Tutte le linee SCHALT integrano il nuovo sistema di protezione a controllo termico, fondamentale in contesti dove possono presentarsi basse correnti residue nell'impianto che potrebbero far surriscaldare l'SPD portandolo al guasto, e mettere a rischio la protezione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

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









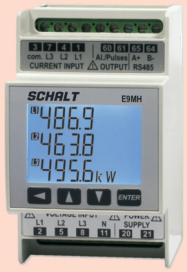
Codice	In (kA) 8/20µs	Iimp (kA) 10/350µs	Descrizione	Sistema BT	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
Scaricatori di limitazione combinati Tipo 1+2 (ad alta capacità)							
NHBA-2FM	100	50	Tecnologia a varistore Controllo termico Contatto di segnalazione FM Protezione da fulmini e sovratensioni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

Componenti modulari - Scaricatori di sovratensione

	Codice	In (kA) 8/20µs	Iimp (kA) 10/350µs	Descrizione	Sistema BT	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
	Scaricatori di sovratensione [AD ESAURIMENTO]							
	Scaricatori Tipo 1 per correnti da fulmine							
	NVBA-3		100		TN-C/IT	3	4	206050
	NVBA-4		100		TN-S	4	4	206051
	NVBA-31		100		TT	3+E/PE	4	206052
	Scaricatori Tipo 2 per correnti da sovratensioni							
	NUA280-2	40			TN	2	2	206226
	NUA280-11	30			TT	1+N/PE	2	206228
	NUA280-3	60			TN-C/IT	3	3	206220
	NUA280-4	80			TN-S	4	4	206221
	NUA280-31	30			TT	3+N/PE	4	206222
	NUA280-2FM	40		Con contatto segnalazione FM	TN	2	2	206227
	NUA280-11FM	30		Con contatto segnalazione FM	TT	1+N/PE	2	206229
	NUA280-3FM	60		Con contatto segnalazione FM	TN-C/IT	3	3	206223
	NUA280-4FM	80		Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	4	206224
	NUA280-31FM	30		Con contatto segnalazione FM	TT	3+N/PE	4	206225
	Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NUA280							
	NUA280-CT	20		Cartuccia 1P per NUA280		1	1	206281
	NUA280-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA280		N/PE	1	206287
	Scaricatori Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni							
	NLUA280-2	70	16		TN	2	2	207220
	NLUA280-11	30	16		TT	1+N/PE	2	207210
	NLUA280-3	100	24		TN-C/IT	3	3	207230
	NLUA280-4	100	32		TN-S	4	4	207250
	NLUA280-31	30	20		TT	3+N/PE	4	207240
	NLUA280-2FM	70	16	Con contatto segnalazione FM	TN	2	2	207222
	NLUA280-11FM	30	16	Con contatto segnalazione FM	TT	1+N/PE	2	207212
	NLUA280-3FM	100	24	Con contatto segnalazione FM	TN-C/IT	3	3	207232
	NLUA280-4FM	100	32	Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	4	207252
	NLUA280-31FM	30	20	Con contatto segnalazione FM	TT	3+N/PE	4	207242
	Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NLUA							
	NLUA280-CT	35	8	Cartuccia 1P per NLUA		1	1	207201
	Scaricatori di Tipo 3, per fotovoltaico e linea telefonica e dati							
	Scaricatori tipo 3							
	NDA-230	5		Con contatto segnalazione FM		1+N/PE	1	206460
	Scaricatori per linee telefoniche e dati							
	NDSQ-1/110	10	2,5	Tensione 110AC per linee telefoniche 1 circuito		1	1	220194
	NDSQ-2/110	10	2,5	Tensione 110AC per linee telefoniche e KNX 2 circuiti		2	1	220694
	NDSQ-1/5HF	10	5	Tensione 5V per linee dati RS485		1	1	230105
	NDTK/C5	1,6		Tensione 8,5V per linee dati CAT 5 (cavo network patch incluso)		2 x RJ45	90x25x47	210110
	NDTK/C6S	1,6		Tensione 60V per linee dati CAT 6S (cavo network patch incluso)		2 x RJ45	90x25x47	210130
	Cartuccia di ricambio per scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici							
	NUA600-CT	20		Cartuccia 1P per NUA600		1	1	206281
	NUA600-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA600		N/PE	1	206287
	NUA800-CT	20		Cartuccia 1P per NUA800		1	1	206364
	NUA800-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA800		N/PE	1	206289
	NUA1000-CT	20		Cartuccia 1P per NUA1000		1	1	206442
	NUA1000-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA1000		N/PE	1	206291
	NUA600FM-CT	20		Cartuccia 1P per NUA600FM		1	1	206283
	NUA800FM-CT	20		Cartuccia 1P per NUA800FM		1	1	206366
	NUA1000FM-CT	20		Cartuccia 1P per NUA1000FM		1	1	206444

SCHALT

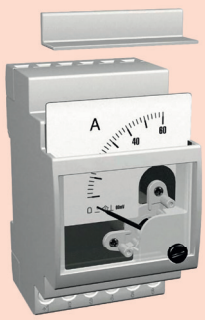
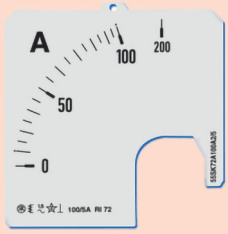
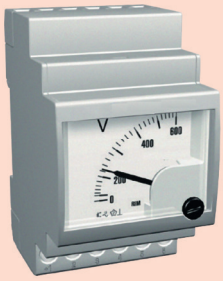
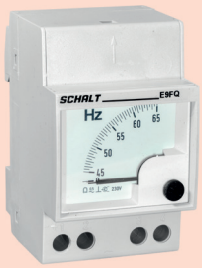
Componenti modulari - Strumenti di misura

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

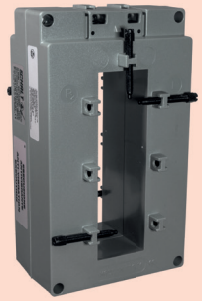
Componenti modulari - Strumenti di misura

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

Componenti modulari - Strumenti di misura

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

Componenti modulari - Strumenti di misura

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

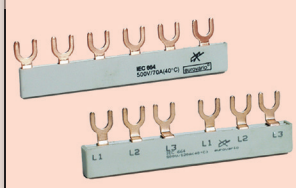
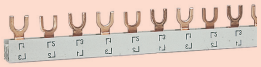
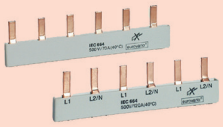
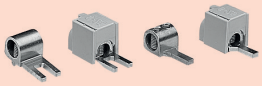
SCHALT

Componenti modulari - Alimentatori

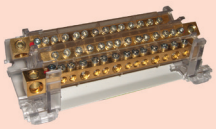
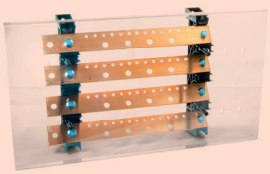
	Codice	Descrizionea	Tensione output	Portata corrente	Numero moduli	Riferimento interno	
Alimentatori							
	SMPS12W/24	Alimentazione 110-240V AC 12W	24V DC	0,5A	1		
	SMPS12W/12	Alimentazione 110-240V AC 12W	12V DC	1A	2		
	SMPS24W/24	Alimentazione 110-240V AC 24W	24V DC	1A	2		
	SMPS60W/24	Alimentazione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

SCHALT

Barre di collegamento

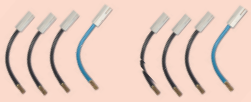
	Codice	Numero fasi	Numero interruttori	Corrente massima (A)	Riferimento interno
	Barre di collegamento a forcella				
	**EVG12**	1	2	63	788560
	EVG16	1	6	63	788563
	EVG112	1	12	63	788566
	EVG1H2	1+H	2	63	788087
	EVG1H6	1+H	6	63	788089
	EVG1H8	1+H	8	63	789356
	EVG24	2	2	63	788091
	EVG26	2	3	63	789582
	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

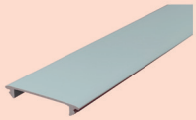
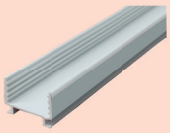
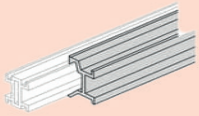
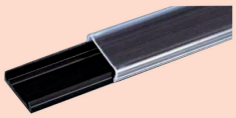
	Codice	In (A)	Morsetti per fase	Sezione (mm^2)	Dimensioni L x H x P (mm)
Sistema di distribuzione 1F da 175A - Montaggio su guida DIN					
	AUX38074	175	1 x 70mm² 10 x 16mm²		45 x 71 x 42,5
	Ipk=30kA / Icw=11kA x 1s Un=1000V AC / 1500V DC				
Sistemi di distribuzione 1F - Montaggio su guida DIN					
	KVIAC12035B	135	4	35	27 x 45 x 40
	KVIAC12035G	135	4	35	27 x 45 x 40
	KVIAC12050B	160	4	50	30 x 49 x 43
	KVIAC12050G	160	4	50	30 x 49 x 43
	KVIAC13050B	160	6	50	45 x 49 x 43
	KVIAC13050G	160	6	50	45 x 49 x 43
	KVIAC13095B	250	6	95	59 x 84 x 51
	KVIAC13095G	250	6	95	59 x 84 x 51
	KVIAC130150G	320	6	35-150	
	KVIAC130150B	320	6	35-150	
	KVIAC130240G	425	6	35-240	
	KVIAC130240B	425	6	35-240	
	KVIAC120150G	320	4	35-150	
	KVIAC120150B	320	4	35-150	
	KVIAC120240G	425	4	35-240	
	KVIAC120240B	425	4	35-240	
	Un=1000V AC/DC B=blu G=grigio (vedi ultima lettera del codice)				
Sistema di distribuzione 3F+N da 125A - Montaggio su guida DIN					
	AUX38056	125	L1, L2, L3: 1 x 35mm², 2 x 16mm², 5 x 6mm² N: 1 x 35mm², 6 x 16mm², 4 x 6mm²		98 x 74,5 x 50
	Ipk=25kA / Icw=4,2kA x 1s Un=690V AC				
	AUX48724	125	Input 4x 9mm² Output 5x5,3+1x7.5mm²		
	Ipk=20kA, Un=500V AC				
Sistema di distribuzione 3F+N da 160A - Montaggio su guida DIN					
	**AUX81588**	160	L1, L2, L3, N: 1 x 50mm², 4 x 35mm², 9 x 16mm²		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	
	EC250	Easyclic 3P+2N senza connessioni 24 moduli	
	EC250/34	Easyclic 3P+2N senza connessioni 34 moduli	
		Connessioni per interruttori 4P	
	ECS120440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=120mm - 6mm²	
	ECS120463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=120mm - 10mm²	
	ECS320440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=320mm - 6mm²	
	ECS320463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=320mm - 10mm²	
		Connessioni per interruttori 2P	
	ECS120240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=120mm - 6mm²	
	ECS120263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=120mm - 10mm²	
	ECS320240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=320mm - 6mm²	
	ECS320263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=320mm - 10mm²	

Accessori di cablaggio e siglatura

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

INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI
HAUS LINE

Indice

Haus Line *Pag. 66*

Interruttori automatici magnetotermici *Pag. 67*

Interruttori magnetotermici differenziali *Pag. 70*

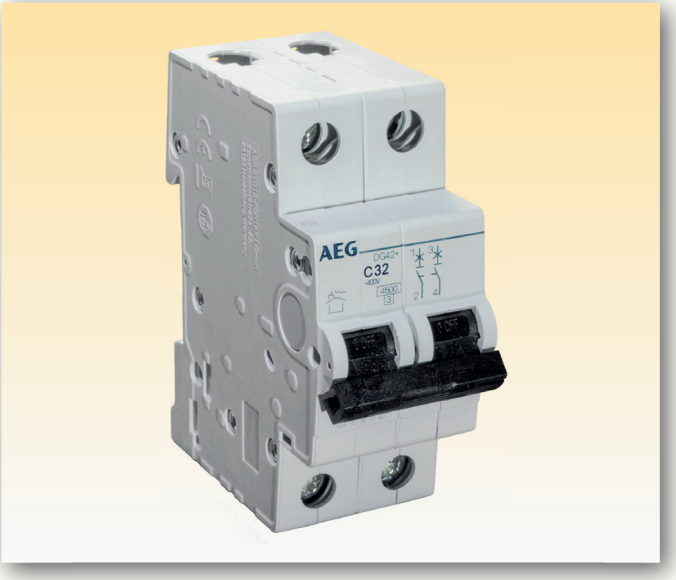
Interruttori differenziali puri *Pag. 71*

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DG40+

4500
3



Serie	Poli
DG41N+	1 + N
DG42+	2

Capacità di rottura

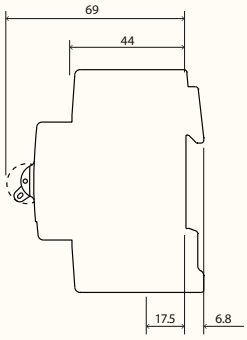
EN60898-1 4500

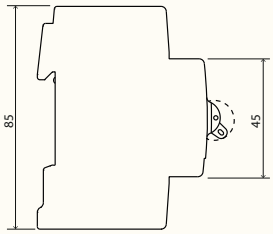
Omologazioni

CE

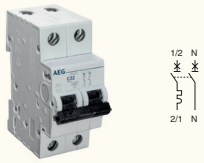
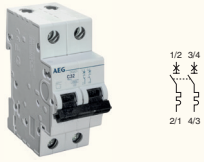
Caratteristiche tecniche

	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	





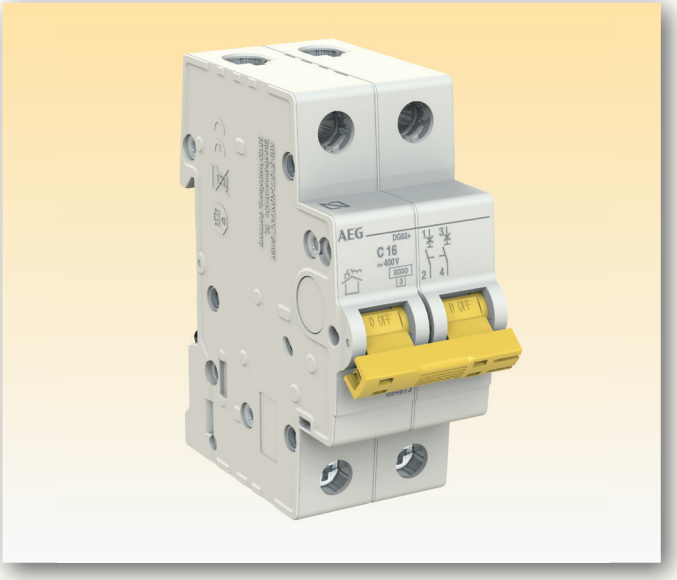
Interruttori automatici magnetotermici - Serie DG40+

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

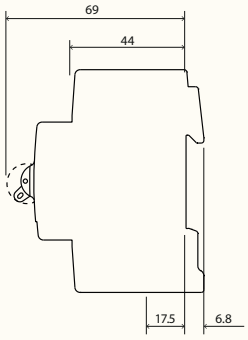
EN60898-1 6000

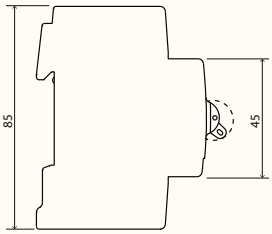
Omologazioni

CE

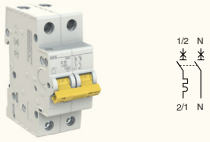
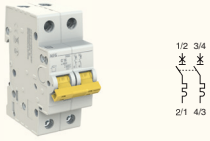
Caratteristiche tecniche

	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

AEG

Interruttori automatici magnetotermici

Serie DCC+41N

4500
3

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

Capacità di rottura

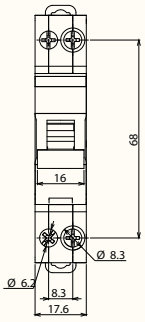
EN60898-1 **4500**

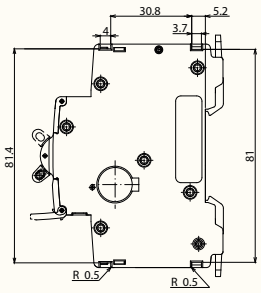
EN60947-2 6kA

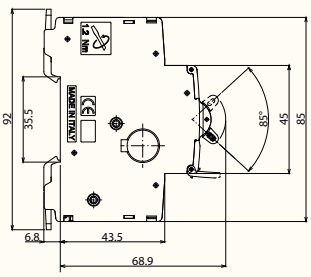
Omologazioni

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

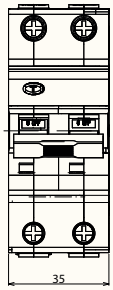
EN61009-1 **4500**

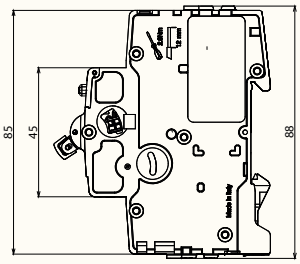
EN60947-2 6kA

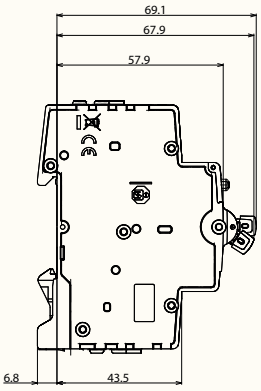
Omologazioni

Caratteristiche tecniche

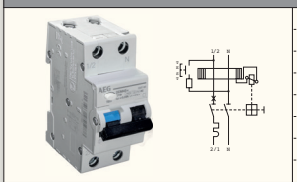
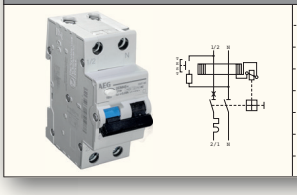
	Serie DDM45+
Corrente nominale	6...40A
Numero poli	1+N
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di funzionamento Test	170- 254V AC
Frequenza	50 Hz
Classe differenziale	AC, A
Curva caratteristica	C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito nominale Icn	EN60898-1 4,5kA
Potere di cortocircuito estremo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







Interruttori magnetotermici differenziali - Serie DDM45+

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

Interruttori differenziali puri

Serie DCG+ DAG+

Serie	Poli	Classe
DCG+	2	AC
DAG+	2	A

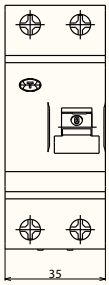
Norma

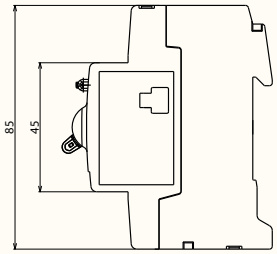
EN61008

Omologazioni

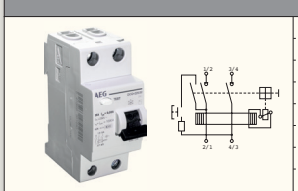
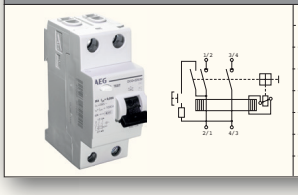
Caratteristiche tecniche

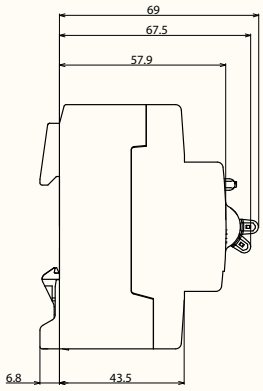
	Serie DCG+, DAG+
Corrente nominale	25A, 40A
Numero poli	2
Tensione nominale Un	230/400V AC
Tensione di funzionamento Test	110- 254V AC
Frequenza	50Hz
Classe differenziale	AC, A
Soglia di intervento	30mA
Corrente ci cortocircuito cond. Inc	6kA (con interruttore o fusibile gC 63A)
Potere di interruzione 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	IΔn (mA)	Riferimento interno
		Caratteristica C (5-10x)In			
2 Poli - classe AC					
	25	**DCG225/30**	695196	30	695194
	40	**DCG240/30**	2	30	695195
			2		
2 Poli - classe A					
	25	**DAG225/30**		30	604318
	40	**DAG240/30**	2	30	604319
			2		



Note