

Indice

Interruttori automatici magnetotermici

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

Accessori per interruttori automatici e differenziali

Pag. 20

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

Interruttori e blocchi differenziali

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

Sistemi di riarmo automatico

Pag. 48

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

Componenti modulari

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

EN60947-2 6kA

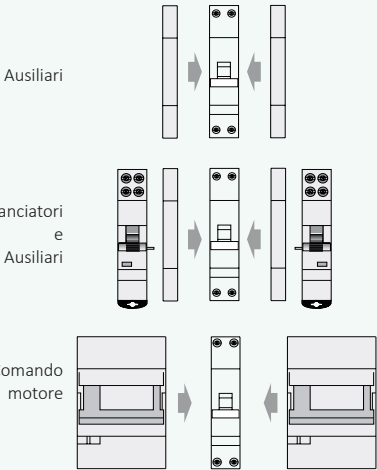
Omologazioni



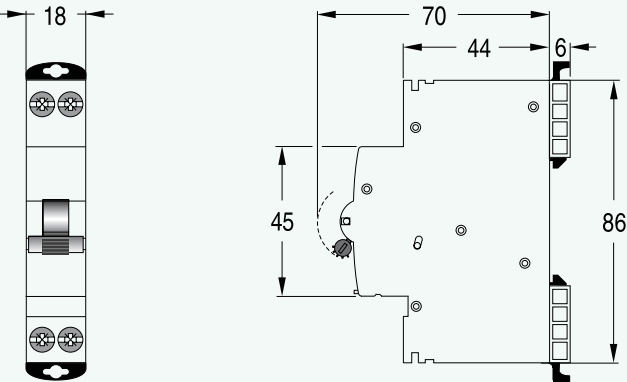
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie EC90E / EPC45



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

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

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90 / EPC60 - COMPATTI

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 6000

EN60947-2 10kA

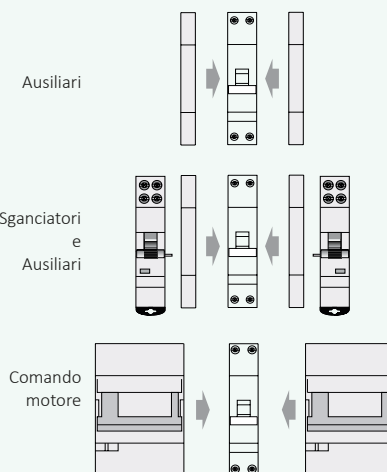
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

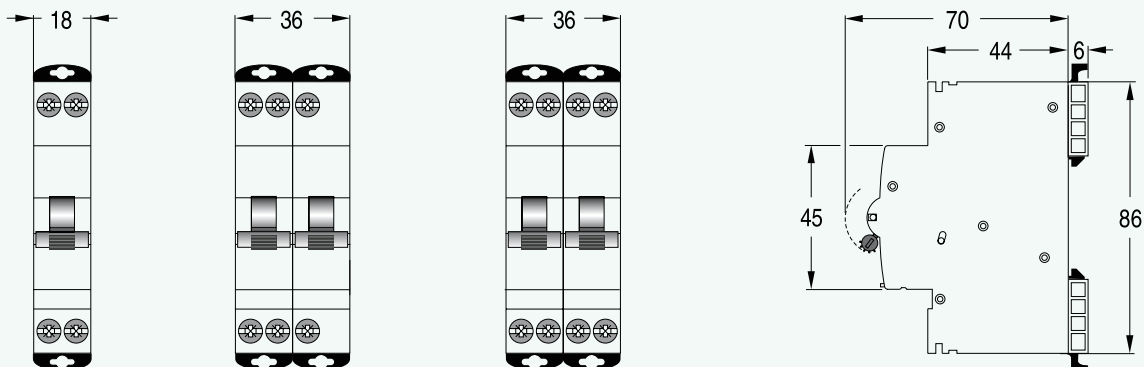
Caratteristiche tecniche

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



*Per accessori vedi pag. 5

Dimensioni - Serie EC90 / EPC60



Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90 / EPC60

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

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

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

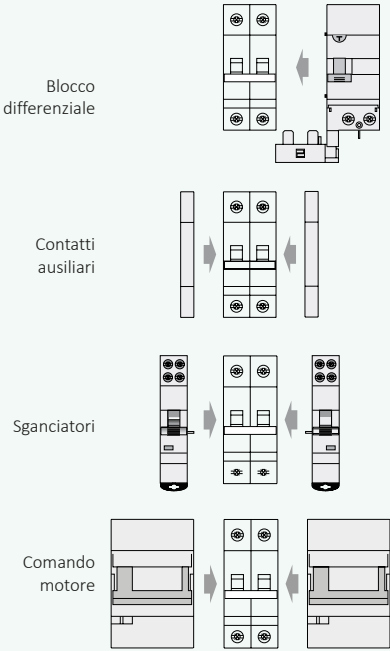
EN60947-2 6kA

Omologazioni

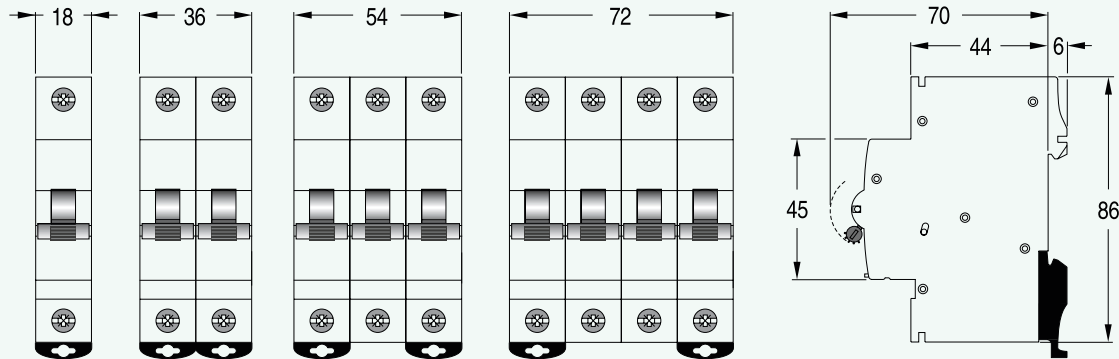


Caratteristiche tecniche

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

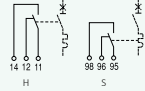
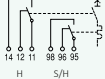
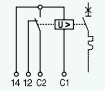


Dimensioni - Serie E90E



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

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90 / EP60

6000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 6000

EN60947-2 10kA

Omologazioni

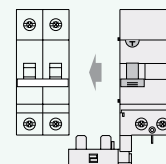
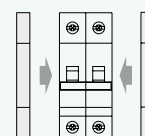


*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

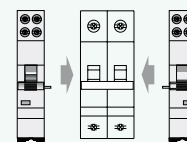
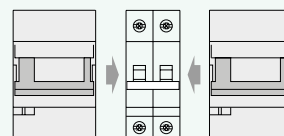
Caratteristiche tecniche

Serie E90 / EP60

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

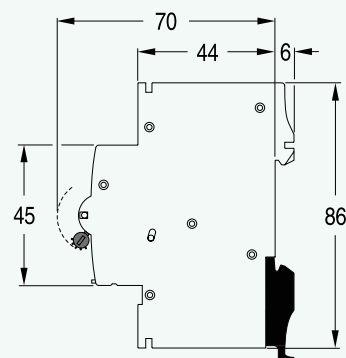
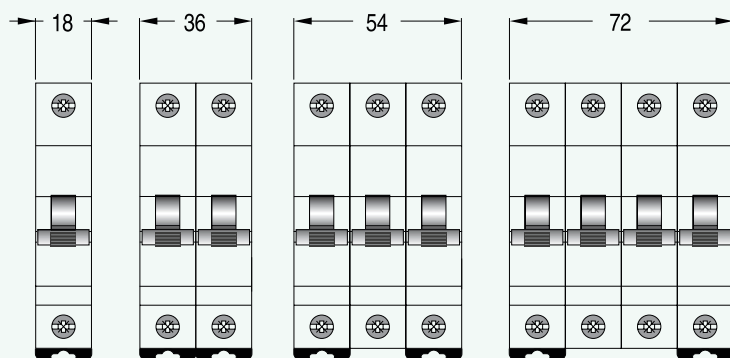
Blocco
differenzialeContatti
ausiliari

Sganciatori

Comando
motore

*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90 / EP60



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 / EP60

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90S / EP100

10000
3

Capacità di rottura

EN60898-1 10000

EN60947-2 15kA

Omologazioni

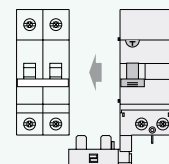
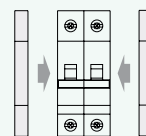


*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

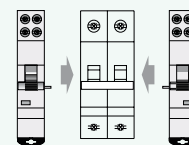
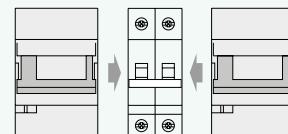
Caratteristiche tecniche

Serie E90S / EP100

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

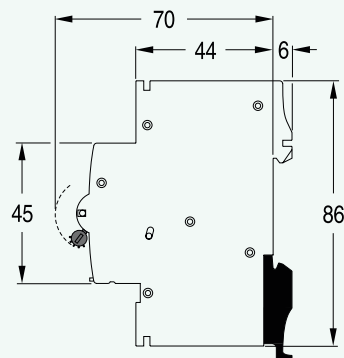
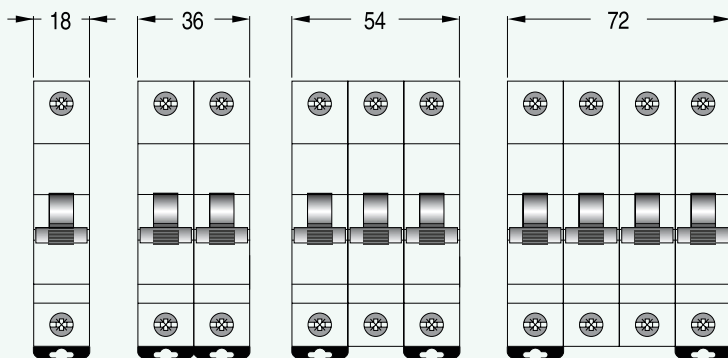
Blocco
differenzialeContatti
ausiliari

Sganciatori

Comando
motore

*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90S / EP100



*Per accessori vedi pag. 10/13

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90S / EP100

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90X

15...25kA



Capacità di rottura

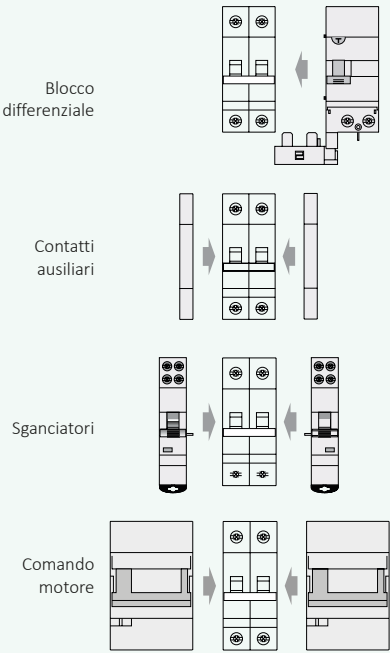
IEC947-2 15... 25kA

Omologazioni

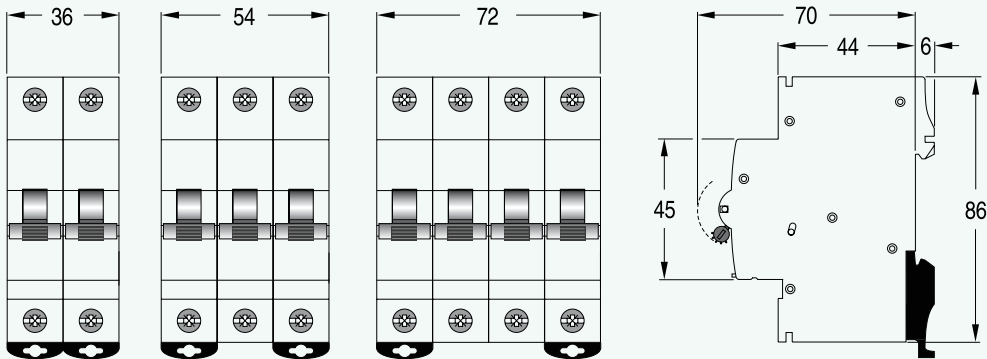


Caratteristiche tecniche

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



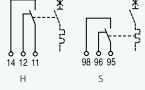
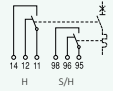
Dimensioni - Serie E90X



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X

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

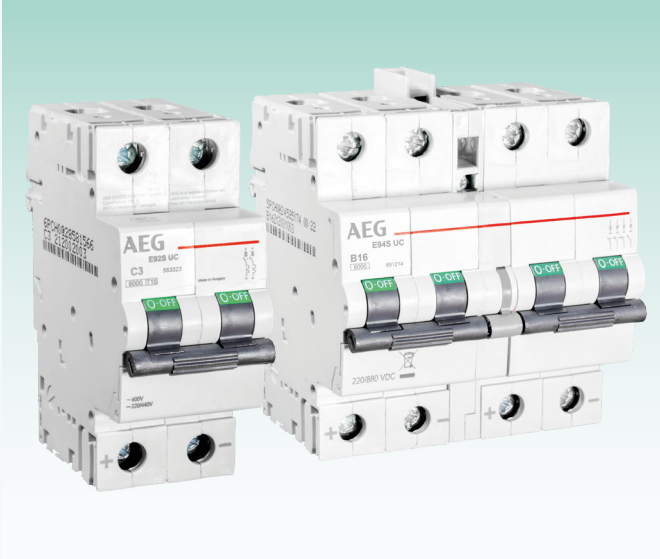
Accessori - Serie E90X e per tutte le serie precedenti fino a E90E (schema di montaggio a pag. 21)

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90SUC (per impiego in DC)

6000
3



Capacità di rottura

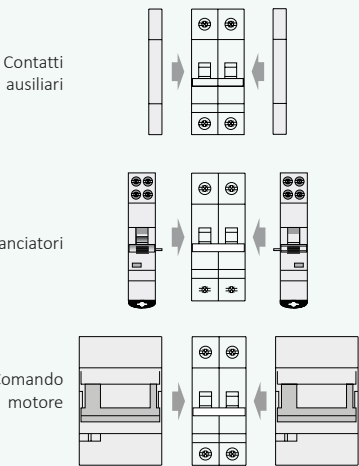
EN60898 **6000**

Omologazioni



Caratteristiche tecniche

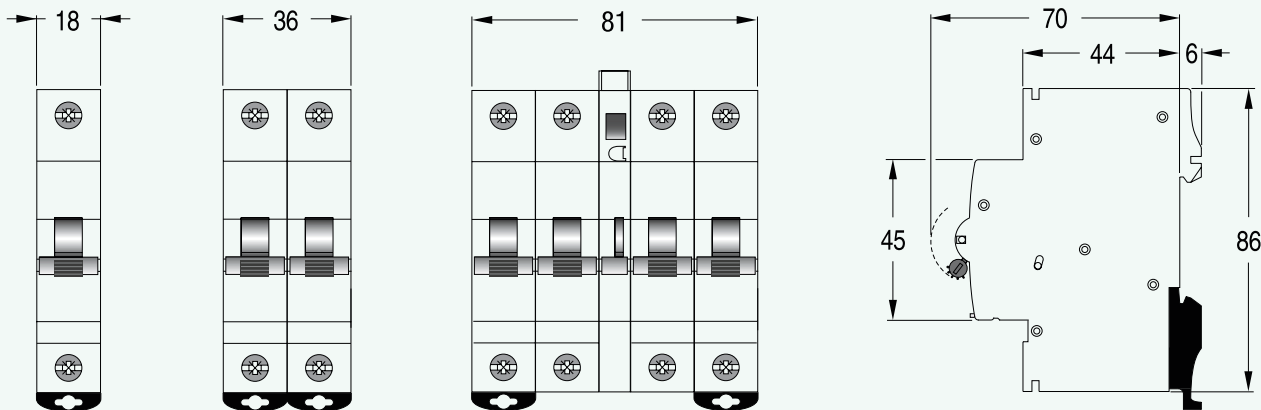
	Serie E90SUC
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 2, 4
Tensione nominale Un	240/415V AC- 220/440/880V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC- 220/440/880V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito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



(escluso E94SUC)

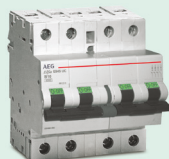
*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90SUC

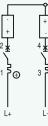
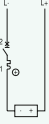
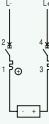
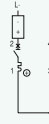
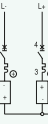


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC

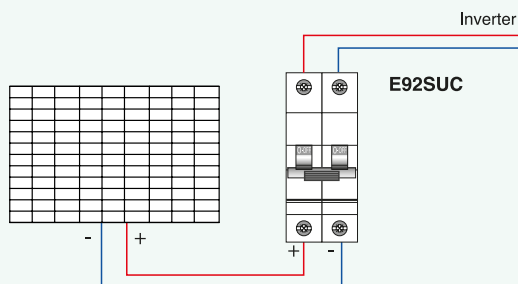
(per corrente continua)

6000		In (A)	Ue (V DC)	Umax (V)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn	
					Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
		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								
		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								
		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		
		63	440- 880	1000	E94SUCB63	691217		
Attitudine al sezionamento secondo EN 60947-2								

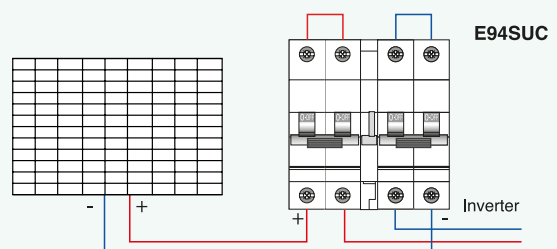
Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

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

Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V

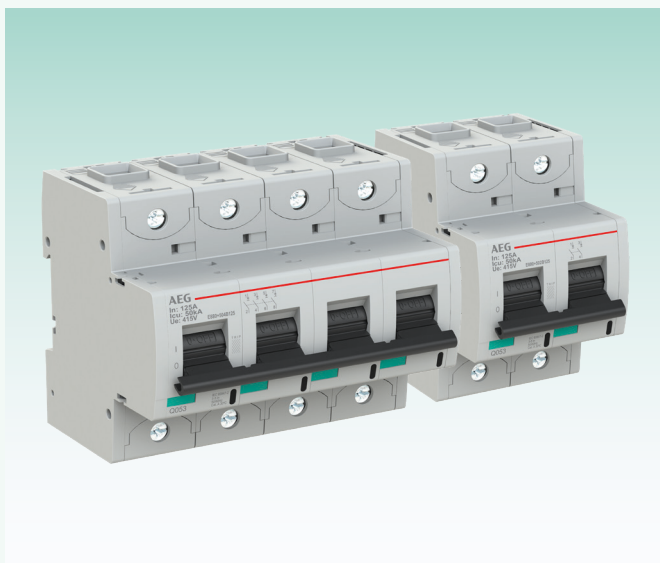


Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V



Interruttori automatici magnetotermici

Serie E880+



Capacità di rottura

IEC947-2

16kA

50kA

EN60898

10kA

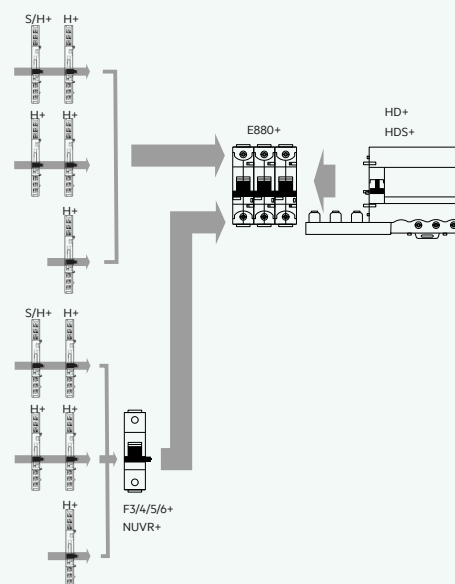
16kA (100-125A); 25kA (80A)

Omologazioni

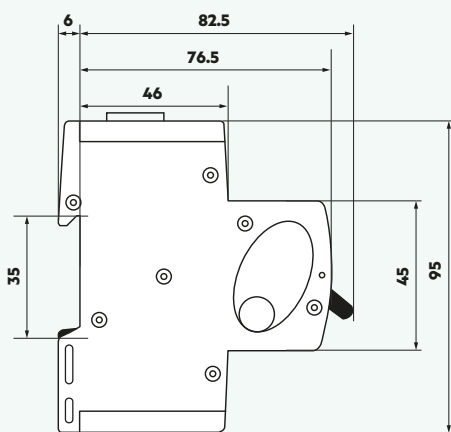
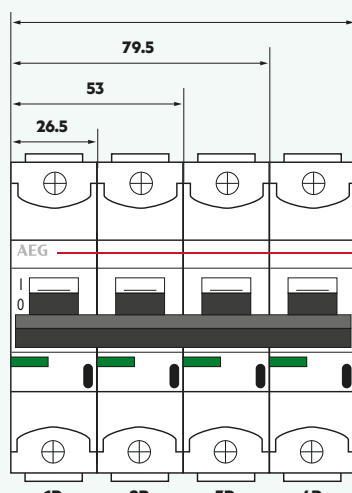


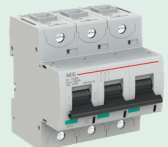
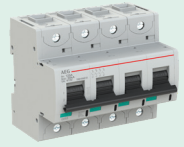
Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie E880+

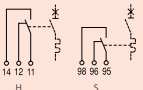
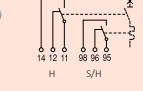
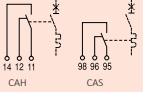
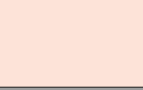


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880+								
	In	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn		Caratteristica D (10÷15)xIn		
		kA	(A) Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
 1P 1,5 moduli	16	80	E880161B80	664877	E880161C80	664817	E880161D80	664937
		100	E880161B100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

Accessori - Serie E880+

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

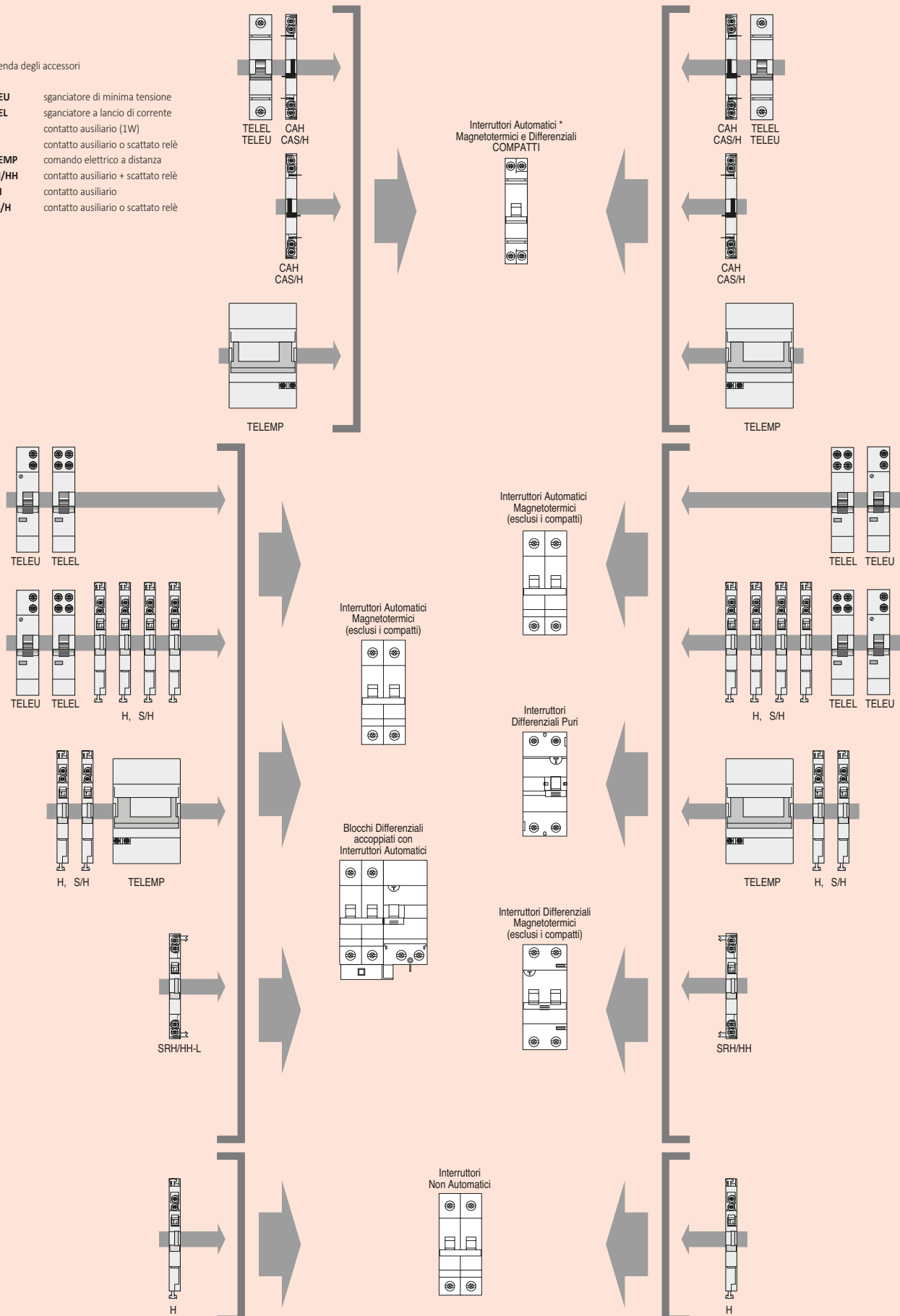
Accessori per interruttori automatici

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

Combinazioni possibili degli accessori

Legenda degli accessori

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



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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90E / HD90E

1P+N

4500

3



Capacità di rottura

EN61009-1

4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

A

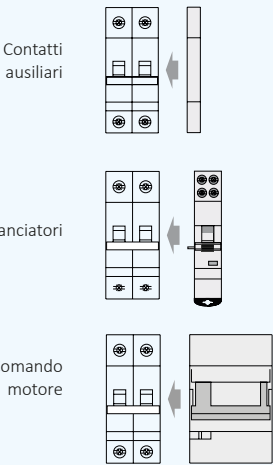
Omologazioni



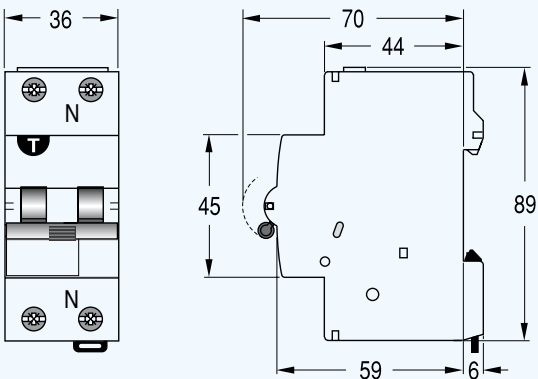
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

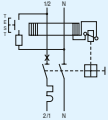
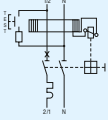
Caratteristiche tecniche

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

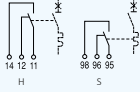
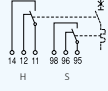
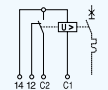
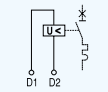
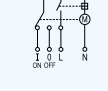


Dimensioni - Serie D90E / HD90E



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

Accessori - Serie D90E / HD90E

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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90 / HD90

1P+N 6000
3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

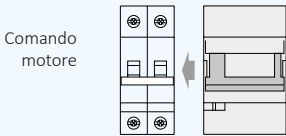
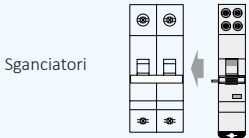
Omologazioni



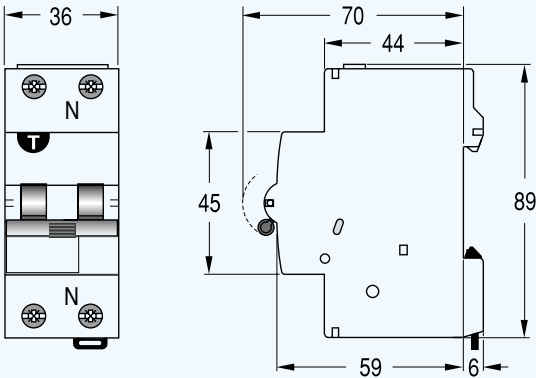
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

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



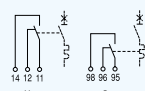
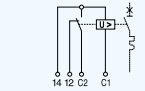
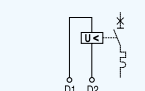
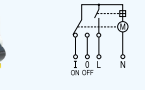
Dimensioni - Serie D90 / HD90



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90 / HD90

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

Accessori - Serie D90 / HD90

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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DMA63NP

3P+N 6000
3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

A

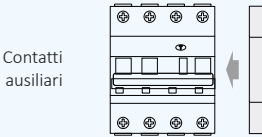
Omologazioni



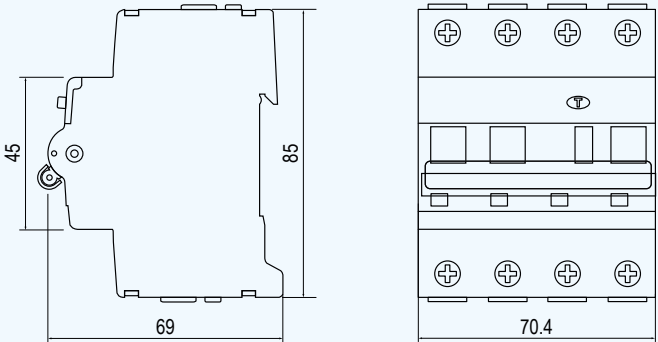
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

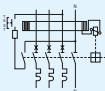
Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie DMA63NP



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DMA63NP									
6000 10kA		In	Caratteristica B (3÷5)xln			Caratteristica C (5÷10)xln			
		(A)	Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	Codice	IΔn (mA)	Rif. interno	
  3P + N 4 moduli Curva B, C	Classe A 	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	

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie D90S / HD90S

1P+N 10000
3



Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 15kA

Classe

AC

A

Omologazioni

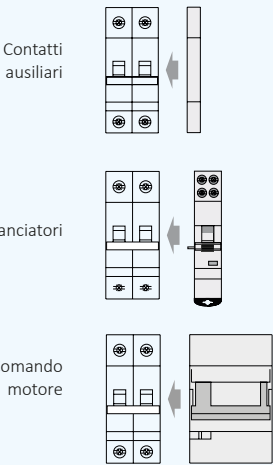


Lloyd's Register

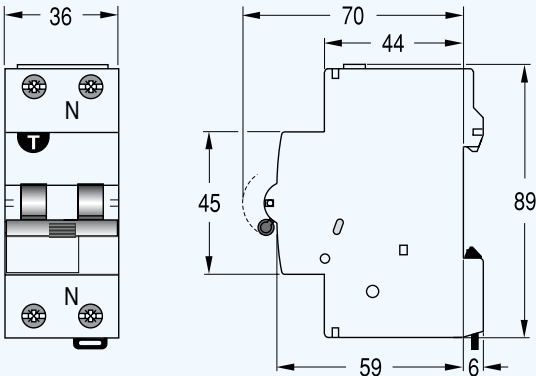
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

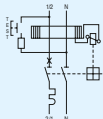
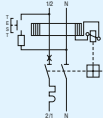
Caratteristiche tecniche

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

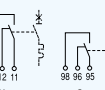
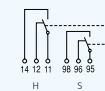
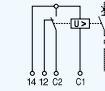
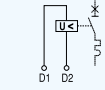
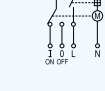


Dimensioni - Serie D90S / HD90S



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

Accessori - Serie D90 / HD90S

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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90E / HDC90E - COMPATTI

2P 4500
3

Capacità di rottura

EN61009-1 4500

EN60947-2 6kA

Classe

AC

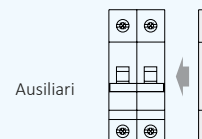
A

Omologazioni

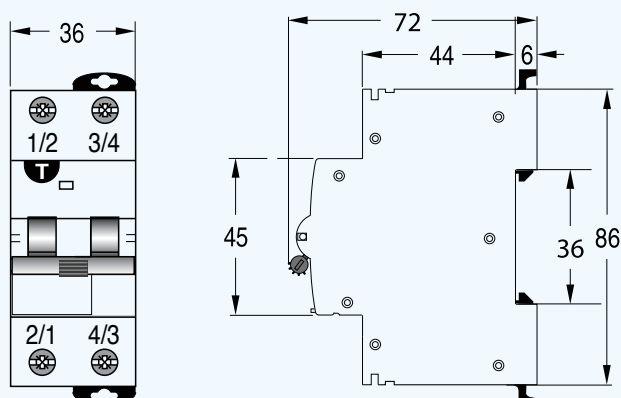


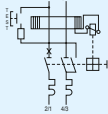
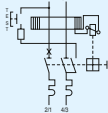
Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie DCC90E / HDC90E



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

Accessori - Serie DC90E / HDC90E - compatti

	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
 CAH	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
 14 12 C2 C1	Sganciatori a lancio di corrente	TELEL-1	Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC	1	670903
		TELEL-2	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC	1	670902
 D1 D2	Sganciatori di minima tensione	TELEU-12	Bobina di minima tensione 12V AC/DC	1	567825
		TELEU-24	Bobina di minima tensione 24V AC/DC	1	567827
		TELEU-48	Bobina di minima tensione 48V AC/DC	1	567828
		TELEU-230	Bobina di minima tensione 230V AC	1	567826
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)					
 ON OFF	Comando motore	TELEMP	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva	624921	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90 / HDC90 - COMPATTI

2P 6000 3



Capacità di rottura

EN61009-1 6000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

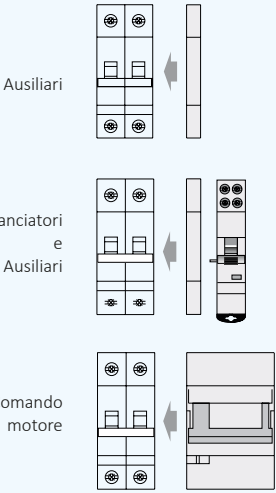
A

Omologazioni

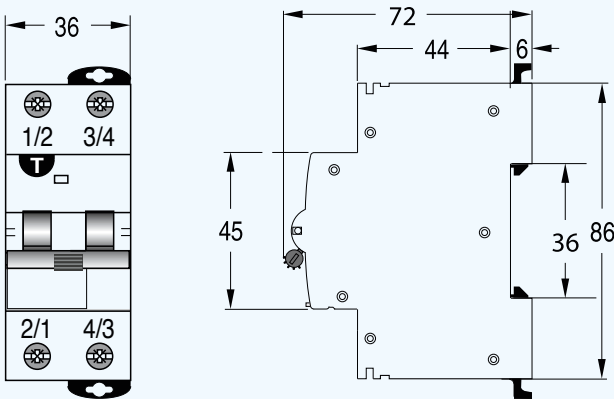


Caratteristiche tecniche

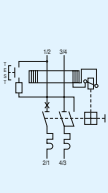
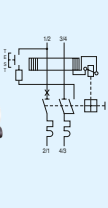
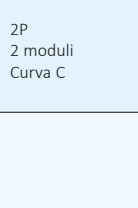
	Serie DC90 / HDC90
Corrente nominale	6...40A
Numero di poli	2
Tensione nominale Un	230V AC
Tensione di impiego min-max	155-265V AC
Frequenza	50/60 Hz
Curva caratteristica	C
Soglia di intervento	30mA, 300mA
Numero moduli	2
Classe	AC, A
Potere di cortocircuito nominale Icn (EN61009- EN60898)	6000A
Capacità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



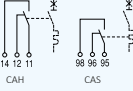
Dimensioni - Serie DC90 / HDC90



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90 / HDC90

6000 10kA		In (A)	Codice	I _{Δn} (mA)	Riferimento interno
 2P 2 moduli Curva C	 Classe AC 	6	DC90C06/030	30	608223
		10	DC90C10/030	30	608224
		16	DC90C16/030	30	608226
		20	DC90C20/030	30	608227
		25	DC90C25/030	30	608228
		32	DC90C32/030	30	608229
		40	DC90C40/030	30	608230
		6	DC90C06/300	300	608231
		10	DC90C10/300	300	608232
		13	DC90C13/300	300	608233
 2P 2 moduli Curva C	 Classe A 	10	HDC90C10/030	30	608234
		16	HDC90C16/030	30	608235
		20	HDC90C20/030	30	608236
		25	HDC90C25/030	30	608237
		32	HDC90C32/030	30	608238
		40	HDC90C40/030	30	608239
		6	HDC90C06/300	300	608240
		10	HDC90C10/300	300	608241
		13	HDC90C13/300	300	608242
		16	HDC90C16/300	300	608243
 2P 2 moduli Curva C	 Classe A 	20	HDC90C20/300	300	608244
		25	HDC90C25/300	300	608245
		32	HDC90C32/300	300	608246
		40	HDC90C40/300	300	608247
		6	HDC90C06/300	300	608248
		10	HDC90C10/300	300	608249
		13	HDC90C13/300	300	608250
		16	HDC90C16/300	300	608251
		20	HDC90C20/300	300	608252
		25	HDC90C25/300	300	608253

Accessori - Serie DC90 / HDC90 - compatti

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

Interruttori automatici differenziali magnetotermici

Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - COMPATTI

2P 10000
3



Capacità di rottura

EN61009-1 10000

EN60947-2 10kA

Classe

AC

A

Ai Antiperturbazione

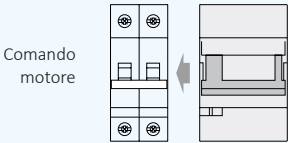
Omologazioni



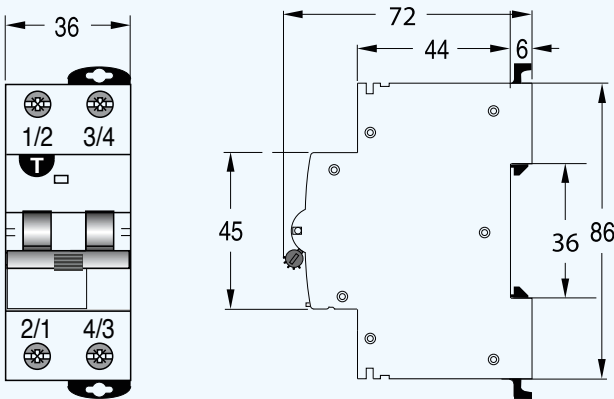
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie DC90S / HDC90S / DPC100



Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie DC90S / HDC90S / DPC100

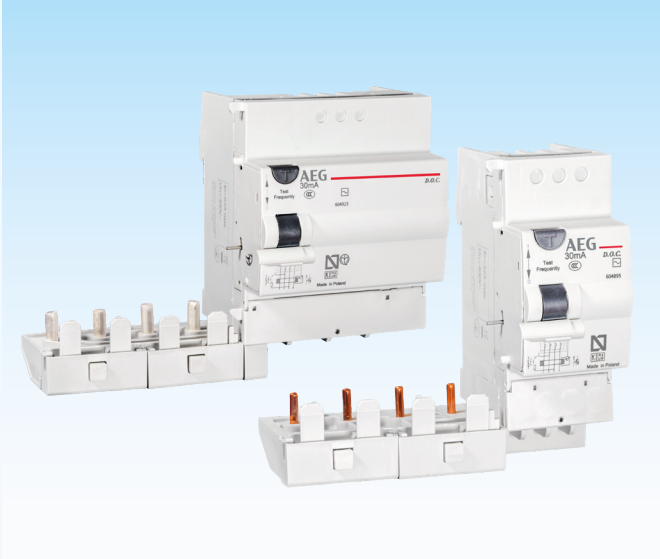
10000	10kA		In (A)	Codice	Caratteristica B (3÷5)xIn IΔn (mA)	Rif. interno		Codice	Caratteristica C (5÷10)xIn IΔn (mA)	Rif. interno	
 2P 2 moduli Curva C	 Classe AC	6						DC90SC06/030	30	606481	
		10						DC90SC10/030	30	606482	
		13						DC90SC13/030	30	606483	
		16						DC90SC16/030	30	606484	
		20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

Accessori - Serie DC90S / HDC90S / DPC100 - compatti

	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
 14 12 11 98 96 95 CAH CAS	Contatti ausiliari	670897	1 contatto di commutazione (CAH)	0,5	670897
		670896	1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)	0,5	670896
 14 12 C2 C1	Sganciatori a lancio di corrente	TELEL-1	Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC	1	670903
		TELEL-2	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC	1	670902
 D1 D2	Sganciatori di minima tensione	TELEU-12	Bobina di minima tensione 12V AC/DC	1	567825
		TELEU-24	Bobina di minima tensione 24V AC/DC	1	567827
		TELEU-48	Bobina di minima tensione 48V AC/DC	1	567828
		TELEU-230	Bobina di minima tensione 230V AC	1	567826
 ON OFF	Comando motore		nota. Per effettuare il collegamento di una bobina all'interruttore, è necessario acquistare un contatto ausiliario che andrà posizionato tra l'interruttore e la bobina (vedi schemi nella pagina precedente)		
		TELEMP	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
	Blocco leva	624921	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Blocchi differenziali aggiuntivi per interruttori E90

Blocchi Differenziali

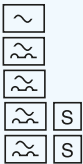


Norma

EN61009-1

Serie

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



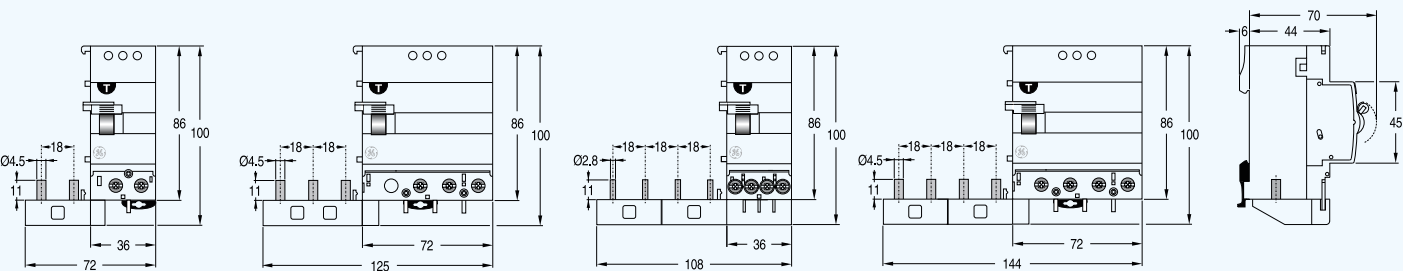
Omologazioni



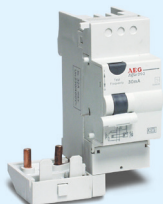
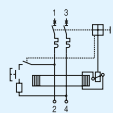
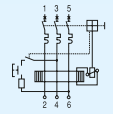
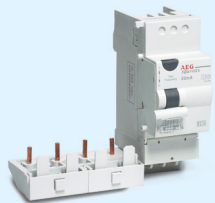
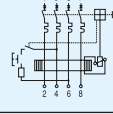
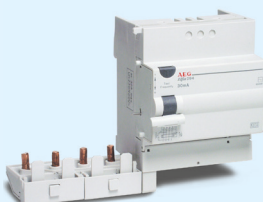
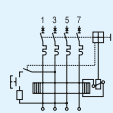
Caratteristiche tecniche

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

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



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

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

Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

Serie HD+ / HDS+



Norma

IEC947-2

Serie

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



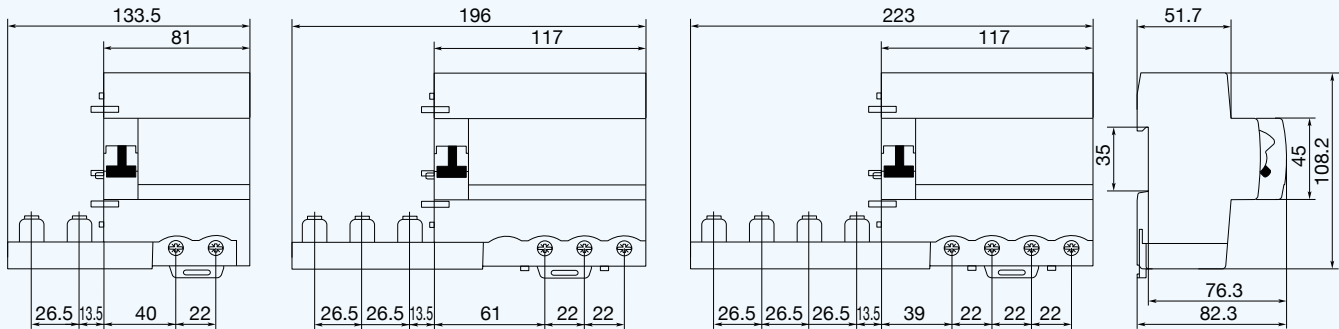
Omologazioni



Caratteristiche tecniche

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

Dimensioni - Serie HD+ / HDS+



Z Blocchi differenziali aggiuntivi per serie E880+

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

Interruttori differenziali puri 2P e 4P

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



Norma

EN61008-1

Serie

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

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



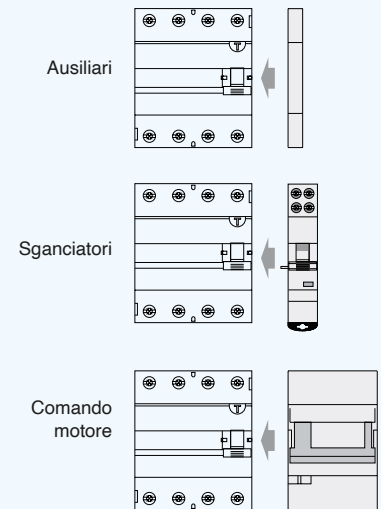
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

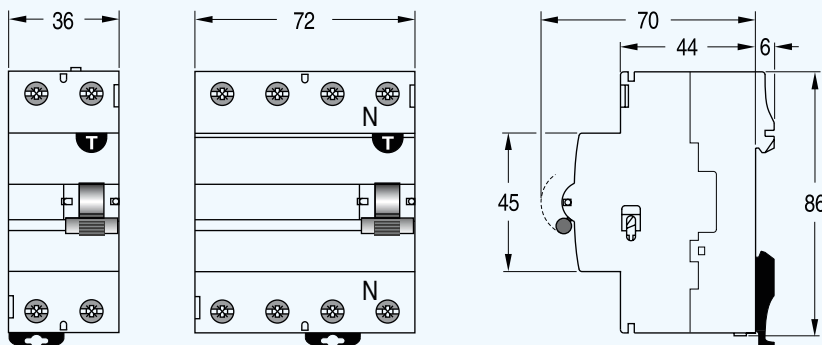
Caratteristiche tecniche

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

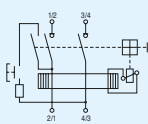


*Per accessori vedere pag. 45

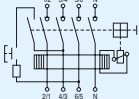
Dimensioni - Serie BFI-EFI, BHFI-EHFI-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI



Interruttori differenziali puri 2P - Serie BFI-EFI, BHF-EHF-FPA-EHFLi, ESHFI-FPSI

In (A)	Classe	Codice	I _{Δn} (mA)	Riferimento interno	Note
  2P 2 moduli	AC 	BFI25/030-2	30	607112	Non accessoriabile
		EFI25/030-2	30	604447	
		EFI25/300-2	300	604463	
		EFI25/500-2	500	604468	
	A 	BHF25/030-2	30	684151	Non accessoriabile
		EHF25/030-2	30	604942	
		EHF25/300-2	300	604416	
	Ai  Antiperturbazione	EHF25/030-2I	30	605120	
	ASi  Antiperturbazione	FPSI25/300-2	300	603351	Selettivo
	AS  	ESHFI25/300-2	300	604421	Selettivo
	AC 	BFI40/030-2	30	607113	Non accessoriabile
		EFI40/030-2	30	604448	
		EFI40/100-2	100	604456	
		EFI40/300-2	300	604464	
	A 	BHF40/030-2	30	684158	Non accessoriabile
		EHF40/030-2	30	604943	
		EHF40/300-2	300	604417	
	Ai  Antiperturbazione	EHF40/030-2I	30	605121	
	ASi  Antiperturbazione	FPSI40/300-2	300	603352	Selettivo
	AS  	ESHFI40/300-2	300	604422	Selettivo
		ESHFI40/500-2	500	604432	Selettivo
	AC 	EFI63/030-2	30	604449	
		EFI63/300-2	300	604465	
		EFI63/500-2	500	604470	
	A 	EHFI63/030-2	30	604944	
		EHFI63/300-2	300	604418	
	Ai  Antiperturbazione	EHFI63/030-2I	30	605122	
	ASi  Antiperturbazione	FPSI63/300-2	300	603353	Selettivo
	A 	EHFI80/030-2	30	604945	
		EHFI80/300-2	300	604419	
	AS  	ESHFI80/500-2	500	604434	Selettivo

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

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

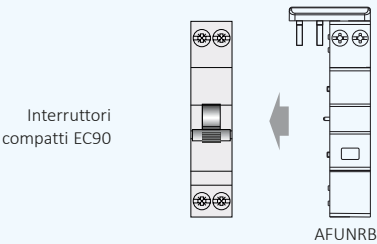
AFDPCB: per Interruttori magnetotermici differenziali compatti DC90

Omologazioni

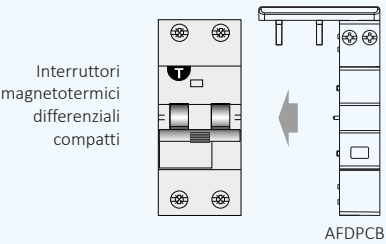


Caratteristiche tecniche

	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	10mm ²	
Coppia di serraggio	3Nm	
Peso	80g	



Interruttori compatti EC90



Interruttori magnetotermici differenziali compatti

Blocchi per protezione d'arco - Serie AF

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

Differenziali Puri tipo B e F

Serie FPF / EHBFI / FPB



Norma

EN62423

Serie

FPF: Tipo F
EHBFI / FPB: Tipo B



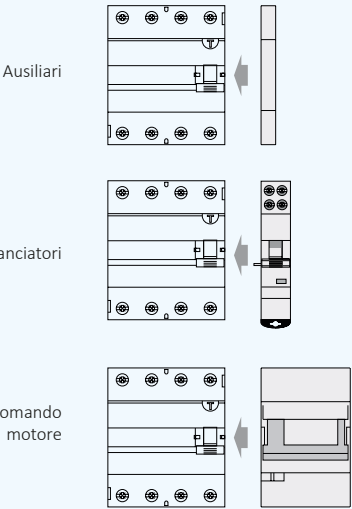
Omologazioni



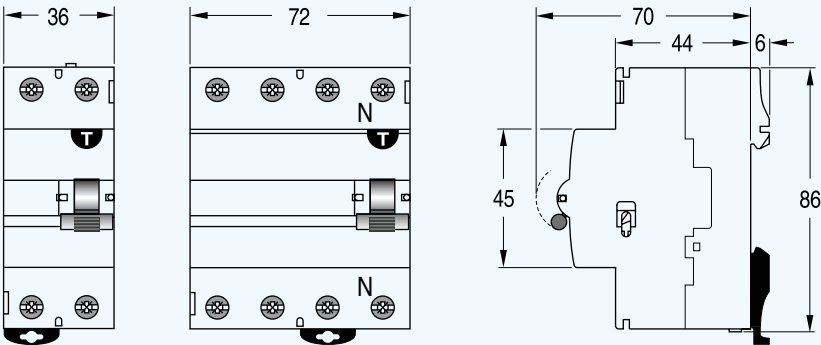
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

Caratteristiche tecniche

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



Dimensioni - Serie FPF / EHBFI / FPB



Interruttori differenziali puri - Serie FPF - Type F

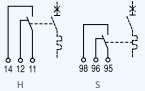
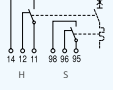
	In (A)	Codice	I _{Δn} (mA)	Riferimento interno	Note
  2P 2 moduli		FPF40/030-2	30	565424	
  4P 4 moduli		FPF40/030-4	30	565426	
		FPF80/030-4	30	565428	

Interruttori differenziali puri - Serie EHBFI / FPB - Type B

	In (A)	Codice	I _{Δn} (mA)	Riferimento interno	Note
  4P * 4 moduli		EHBFI25/030-4	30	561200	
		EHBFI25/300-4	300	561203	
		EHBFI40/030-4	30	561201	
		EHBFI40/300-4	300	561204	
		FPB63/030-4	30	565421	
		FPB63/300-4	300	565423	
		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

	Code	Description	Contacts	Number of modules	Auxiliary voltage	
Differential relays						
	RD3N230	Differential earth relay, class A Trip threshold Idn 30mA...30A Delay time 0...5s Negative or positive security 2-wire toroidal connection Continuous monitoring of the toroid connection Manual or automatic reset LED signaling Local TEST Local and remote RESET 2 contacts in interlocking 1CO.	2CO	3	115/230V AC	
	RD1N230	Differential earth relay, class A, F Trip threshold Idn 30mA...30A Delay time 0...30s Negative or positive security 2-wire toroidal connection Continuous monitoring of the toroid connection Manual or automatic reset Local TEST Local and remote RESET 2 contacts in interlocking 1CO with function of rearm automatic and trip	2CO	2	115/230V AC	
Toroids for RD3N and RD1N						
	TN022	Closed Diameter 22mm trip threshold 30mA				
	TN035	Diameter 35mm trip threshold 30mA				
	TN060	Diameter 60mm trip threshold 30mA				
	TN080	Diameter 80mm trip threshold 100mA				
	TN110	Diameter 110mm trip threshold 250mA				
	TN160	Diameter 160mm trip threshold 250mA				
	TN210	Diameter 210mm trip threshold 250mA				
	TNA060	Diameter 60mm trip threshold 25mA				
	TNA110	Diameter 110mm trip threshold 500mA				
	TNA160	Diameter 160mm trip threshold 500mA				
	TNA210	Diameter 210mm trip threshold 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 I _{dn} 30mA...1,5A; 300mA...15A Tempo di ritardo 0...30s Sicurezza negativa o positiva Collegamento toroide a 2 fili Controllo continuo della connessione del toroide Ripristino manuale/automatico con riarmo programmabile TEST locale RESET locale e remoto 1 contatti in scambio 1CO.	1CO	2	230V AC	
	Toroidi per RDB230					
	TNB028-030	Diametro 28mm soglia differenziale 30mA...1,5A				
	TNB028-300	Diametro 28mm soglia differenziale 300mA...15A				
	TNB060-030	Diametro 60mm soglia differenziale 30mA...1,5A				
	TNB060-300	Diametro 60mm soglia differenziale 300mA...15A				
	TNB090-030	Diametro 90mm soglia differenziale 30mA...1,5A				
	TNB090-300	Diametro 90mm soglia differenziale 300mA...15A				
	TNB160-300	Diametro 160mm soglia differenziale 300mA...15A				
	TNB210-300	Diametro 210mm soglia differenziale 300mA...15A				

Sistemi di Riarmo Automatico

StartUp 2 per differenziali puri e magnetotermici differenziali

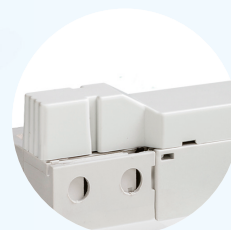
Applicazioni domestiche
monofase o industriali 3F+N,
con verifica del circuito



Coperchio di sicurezza



LED di segnalazione



Interruttore già assemblato

StartUp ADVANCED per interruttori magnetotermici 10kA con protezione differenziale

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



Interruttore già assemblato



Contatti di segnalazione



Display

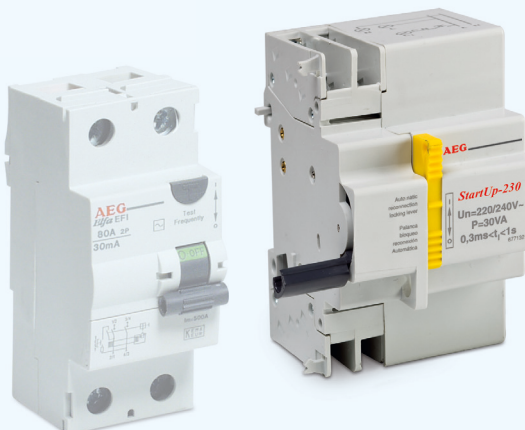
Toroide per
protezione differenziale

StartUp riarmo automatico tradizionale

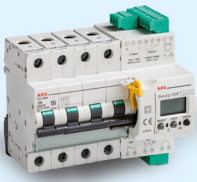
Per tutte le applicazioni
su differenziale puro,
dove non viene richiesta
la verifica preventiva del circuito

Leva di funzionamento
MAN-AUTO

Leva di riarmo



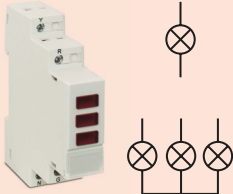
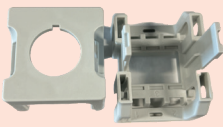
Abbinabile a tutti gli interruttori differenziali puri AEG

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

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

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

Componenti modulari - Pulsanti, lampade, prese

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

	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						

Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori

	Codice	Corrente nominale	Regolazione	Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno		
	Temporizzatori luce scale								
	PLSSC	16A 250V AC	1...7 min.	230V AC	1NO 3-4 fili	1	2CDE110005R0505		
	VTR6	16A 250VAC/24VDC	0,5...20min.	230V AC	1NO 3-4 fili	1			
Relè' 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		
Relè' di priorità									
	Codice	Corrente massima		Tensione di comando	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno		
	LR9X	26A (30A)		230V AC	1NC 16A 250V	2			
	Relè di priorità per inserzione diretta fino a 26A (30A max). Selezione allarme su Tensione, Corrente o Potenza attiva. Contatto in uscita 1NC 16A. Preallarme acustico. Display con lettura di Tensione, Corrente, Fattore di potenza, Potenza attiva Energia attiva, contaore								
Relè crepuscolare									
	Codice	Portata	Sensibilità	Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno		
	GLXQLUX16	LED 300W Incandescenza 1000W (fotocellula inclusa)	2...200 lux	110...230V AC		1	2CSM666307R1341		

Componenti modulari - Portafusibili - Trasformatori

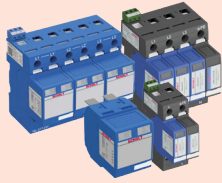
	Codice	Corrente nominale	Tensione nominale	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno	
Portafusibili sezionabili							
	Per fusibili da 10x38mm						
	SFH132	32A	500V AC	1	1	862000	
	SFH132NR	32A	500V AC	1 + N	1	862001	
	SFH232	32A	500V AC	2	2	862002	
	SFH332	32A	500V AC	3	3	862003	
	SFH332N	32A	500V AC	3 + N	4	862004	
	SFH332NR	32A	500V AC	3 + N	3	862005	
	Per fusibili da 14x51mm						
	SFH163	63A	415V AC	1	1,5	862010	
	SFH263	63A	415V AC	2	3	862012	
	SFH363	63A	415V AC	3	4,5	862013	
	SFH363N	63A	415V AC	3 + N	6	862014	
	Per fusibili da 22x58mm						
	SFH1125	125A	415V AC	1	2	862020	
	SFH2125	125A	415V AC	2	4	862022	
	SFH3125	125A	415V AC	3	6	862023	
	SFH3125N	125A	415V AC	3 + N	8	862024	
Trasformatori							
	Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno	
	Trasformatori per campanelli						
	KT B5	5VA	8/12V	220... 240V	2	666995	
	KT B8	8VA	12/24V	220... 240V	2	666710	
	KT B16	16VA	12/24V	220... 240V	2	666711	
	KT B30	30VA	12/24V	220... 240V	3	666999	
	Trasformatori di sicurezza						
	KTS15	15VA *	12/24V	220... 240V	3	666707	
	KTS25	25VA *	12/24V	220... 240V	3	666996	
	KTS40	40VA *	12/24V	220... 240V	4	666997	
	KTS63	63VA *	12/24V	220... 240V	6	666998	
* Potenza continua sul secondario riferita sia a 12 che a 24V							
	Trasformatori con ronzatore						
	KTUM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666702	
	Trasformatori con suoneria						
	KTEM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666705	
	Trasformatori con ronzatore e suoneria						
	KTUEM5B5	3,8 + 3,8VA	24V	230V	2	666706	
	Ronzatori						
	KTUM5			230V	1	666700	
	KTUJ5			12V	1	666701	
	Suonerie						
	KTEM5			230V	1	666703	
	KTEJ5			12V	1	666704	

Componenti modulari - Interruttori orari, crepuscolari, contaore

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

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.

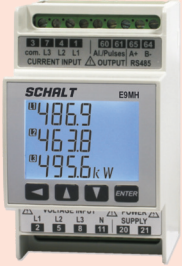
- **Tecnologia con spinterometro a gas:** Gli scaricatori ad innesco **NGLUA** sono costruiti per resistere a maggiori correnti impulsive di scarica e di interrompere con una precisione maggiore, questo grazie alla tecnologia di funzionamento con spinterometro a gas.

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

Componenti modulari - Scaricatori di sovratensione

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

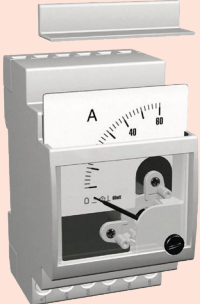
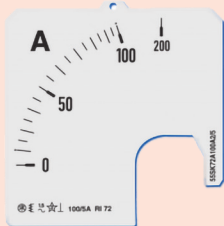
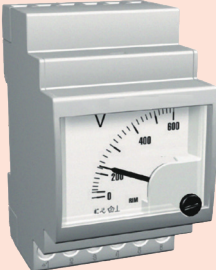
Componenti modulari - Strumenti di misura

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

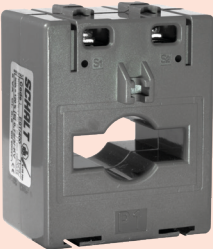
Componenti modulari - Strumenti di misura

	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		
	Morsettierra sigillabile					
	E9MSG35	Morsettierra sigillabile 3 sistemi 3F+N		8		
	Datalogger interfaccia RS485					
	EASY-LOG-XL-A	Datalogger per la lettura dati di contatori di energia e strumenti multifunzione Interfaccia Modbus RS485- Ethernet Configurazione Web senza software Interfaccia Wi-fi	10...40Vdc e 19...28Vac	1		

Componenti modulari - Strumenti di misura

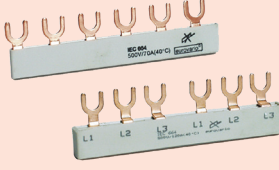
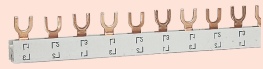
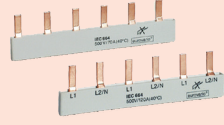
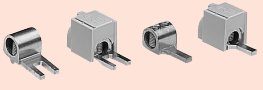
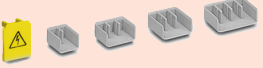
	Codice	Descrizione	Tensione ausiliaria	Numero moduli	Riferimento interno	
Strumenti di misura						
	Amperometro analogico					
	E9A/1000	Monofase AC Inserzione su TA /5A Senza scala	autoalimentato	3		
	Scale per amperometro analogico modulare					
	E9A/15S	0...15A				
	E9A/20S	0...20A				
	E9A/25S	0...25A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

Componenti modulari - Strumenti di misura

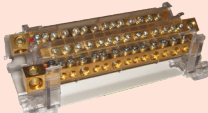
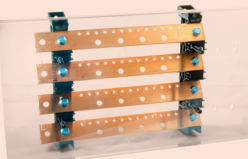
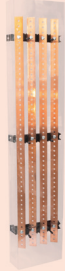
	Codice	Descrizione	Prestazione	Riferimento interno	
Trasformatori amperometrici					
	E9T/10	10/5A Primario avvolto	6VA cl. 0,5		
	E9T/15	15/5A Primario avvolto	6VA cl. 0,5		
	E9T/25	25/5A Primario avvolto	6VA cl. 0,5		
	E9T/40	40/5A Foro Ø 22mm	1,2VA cl. 3		
	E9T/50	50/5A Foro Ø 22mm	1VA cl. 1		
	E9T/60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

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

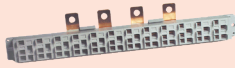
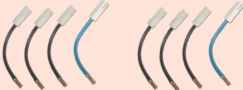
Barre di collegamento

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

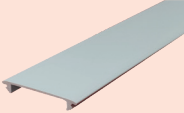
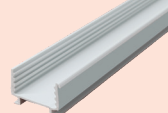
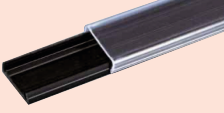
Sistemi di distribuzione

	Codice	In (A)	Morsetti per fase	Sezione (mm ²)	Dimensioni L x H x P (mm)	
Sistema di distribuzione 1F da 175A - Montaggio su guida DIN						
	AUX38074	175	1 x 70mm ² 10 x 16mm ²		45 x 71 x 42,5	
Ipk=30kA / Icw=11kA x 1s Un=1000V AC / 1500V DC						
Sistemi di distribuzione 1F - Montaggio su guida DIN						
	KVIAC12035B	135	4	35	27 x 45 x 40	
	KVIAC12035G	135	4	35	27 x 45 x 40	
	KVIAC12050B	160	4	50	30 x 49 x 43	
	KVIAC12050G	160	4	50	30 x 49 x 43	
	KVIAC13050B	160	6	50	45 x 49 x 43	
	KVIAC13050G	160	6	50	45 x 49 x 43	
	KVIAC13095B	250	6	95	59 x 84 x 51	
	KVIAC13095G	250	6	95	59 x 84 x 51	
	KVIAC130150G	320	6	35-150		
	KVIAC130150B	320	6	35-150		
	KVIAC130240G	425	6	35-240		
	KVIAC130240B	425	6	35-240		
	KVIAC120150G	320	4	35-150		
	KVIAC120150B	320	4	35-150		
	KVIAC120240G	425	4	35-240		
	KVIAC120240B	425	4	35-240		
Un=1000V AC/DC B=blu G=grigio (vedi ultima lettera del codice)						
Sistema di distribuzione 3F+N da 125A - Montaggio su guida DIN						
	AUX38056	125	L1, L2, L3: 1 x 35mm ² 2 x 16mm ² 5 x 6mm ² N: 1 x 35mm ² 6 x 16mm ² 4 x 6mm ²		98 x 74,5 x 50	
Ipk=25kA / Icw=4,2kA x 1s Un=690V AC						
	AUX48724	125	Input 4x 9mm ² Output 5x5,3+1x7,5mm ²			
Ipk=20kA, Un=500V AC						
Sistema di distribuzione 3F+N da 160A - Montaggio su guida DIN						
	AUX81588	160	L1, L2, L3, N: 1 x 50mm ² 4 x 35mm ² 9 x 16mm ²		185 x 94 x 50	
Ipk=28kA / Icw=6kA x 1s Un=415V AC						
Sistema sbarre montaggio orizzontale						
	ARH2507	250	Fori: 17xM6	25 x 4	425 x 186 x 100	
	ARH2509	250	27xM6	25 x 4	625 x 186 x 100	
	ARH4007	400	13x6,5Ø + 5x11Ø	40 x 5	507 x 290 x 120	
	ARH4009	400	24x6,5Ø + 5x11Ø	40 x 5	630 x 290 x 120	
	ARH6307	630	8x9Ø + 5x11Ø	40 x 8	507 x 290 x 120	
	ARH6309	630	15x9Ø + 5x11Ø	40 x 8	630 x 290 x 120	
Ipk=32kA / Icw=16kA x 1s Un=415V AC						
Sistema sbarre montaggio verticale						
	ARV2512	250	Fori: 43xM6	30 x 4	186 x 1350 x 100	
	ARV2516	250	58xM6	30 x 4	186 x 1750 x 100	
	ARV4012	400	43x9Ø	40 x 5	290 x 1350 x 120	
	ARV4016	400	58x9Ø	40 x 5	290 x 1750 x 120	
	ARV6312	630	43x9Ø	40 x 8	290 x 1350 x 120	
	ARV6316	630	58x9Ø	40 x 8	290 x 1750 x 120	
Ipk=52,5kA / Icw=25kA x 1s Un=415V AC						

Sistemi di cablaggio rapido Easyclic

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

Accessori di cablaggio e siglatura

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