

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 **4500**

EN60947-2 6kA

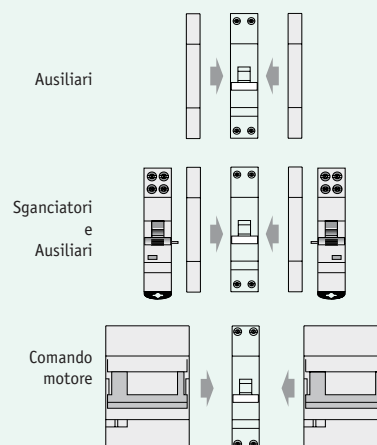
Omologazioni



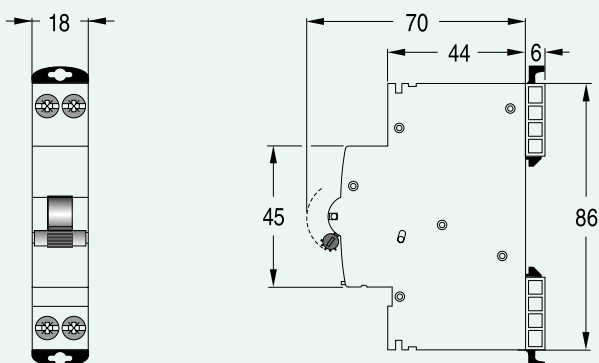
*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2



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)

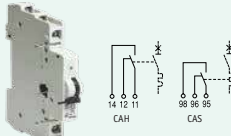
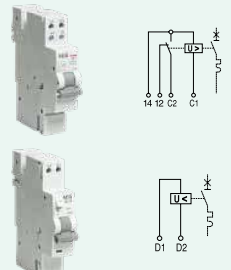



Dimensioni - Serie EC90E / EPC45



4500 6kA		In	Caratteristica C (5+10)xIn	
		(A)	Codice	Rif. interno
 <p>1P + N 1 modulo</p>	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	
	 <p>2P 1 modulo</p>	2		
4				
6		EPC452C06	603181	
10		EPC452C10	603182	
16		EPC452C16	603183	
20		EPC452C20	603184	
25		EPC452C25	603185	
32		EPC452C32	603186	
40		EPC452C40	603187	

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

	Tipo	Codice	Descrizione	Moduli	Rif. interno
 <p>Contatti ausiliari</p>		670897	1 contatto di commutazione (CAH)	0,5	670897
		670896	1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)	0,5	670896
 <p>Sganciatori</p>		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	
 <p>Comando motore</p>		TELEMP	Comando elettrico a distanza 230V AC	3	670901
		624921	Blocco leva lucchettabile KS		624921

Interruttori automatici magnetotermici

Serie EC90 / EPC60 - COMPATTI

6000
3



Capacità di rottura

EN60898-1 **6000**

EN60947-2 10kA

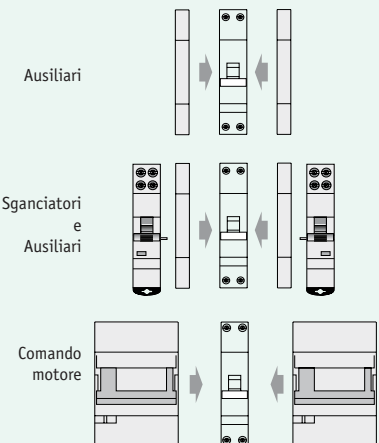
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

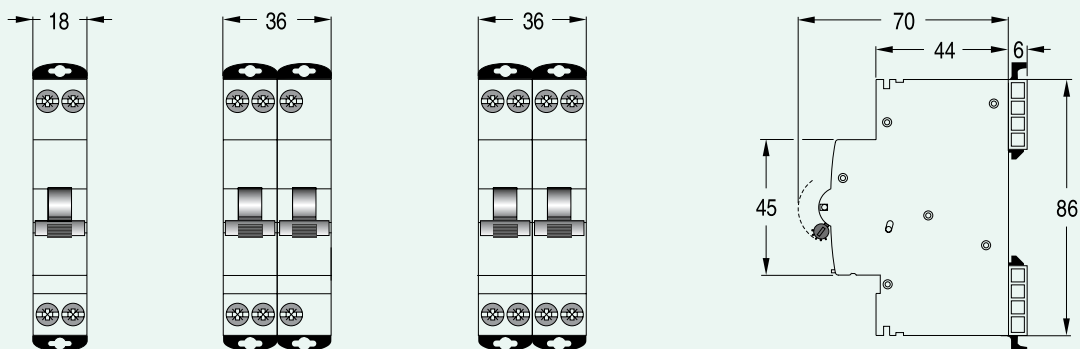
Caratteristiche tecniche











	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. 20

Dimensioni - Serie EC90 / EPC60



6000 10kA		Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn			
		In (A)	Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno	
 <p>1P + N 1 modulo</p> 		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	
		 <p>1P + 1P 1 modulo</p> 		2			
4							
6	EPC611B06			694272		EPC611C06	694388
10	EPC611B10			694273		EPC611C10	694389
13	EPC611B13			694274		EPC611C13	694390
16	EPC611B16			694275		EPC611C16	694391
20	EPC611B20			694276		EPC611C20	694392
25							
32							
40							
Nota: due interruttori unipolari con due leve di comando tutto in un modulo							
 <p>2P 1 modulo</p> 		2			EPC62C02	695398	
		4			EPC62C04	695399	
		6	EPC62B06	693673		EPC62C06	694285
		10	EPC62B10	693674		EPC62C10	694286
		16	EPC62B16	693675		EPC62C16	694287
		20	EPC62B20	693676		EPC62C20	694288
		25	EPC62B25	693677		EPC62C25	694289
		32	EPC62B32	693827		EPC62C32	694290
		40				EPC62C40	694291
		 <p>3P * 2 moduli</p> 		2			
4					EPC63C04	695400	
6	EPC63B06			693828		EPC63C06	694292
10	EPC63B10			693829		EPC63C10	694293
16	EPC63B16			693830		EPC63C16	694294
20	EPC63B20			693831		EPC63C20	694295
25	EPC63B25			694264		EPC63C25	694296
32	EPC63B32			694265		EPC63C32	694297
40							
* Il contatto CAH, CAS/H deve essere collocato sul lato sinistro del magnetotermico tripolare							
 <p>4P 2 moduli</p> 		2					
		4			EPC64C04	695401	
		6	EPC64B06	694266		EPC64C06	694298
		10	EPC64B10	694267		EPC64C10	694299
		16	EPC64B16	694268		EPC64C16	694384
		20	EPC64B20	694269		EPC64C20	694385
		25	EPC64B25	694270		EPC64C25	694386
		32	EPC64B32	694271		EPC64C32	694387
		40					

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90E

4500
3



Capacità di rottura

EN60898-1 4500

EN60947-2 6kA

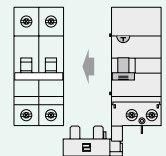
Omologazioni



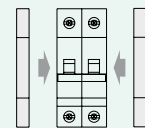
Caratteristiche tecniche

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

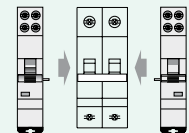
Blocco differenziale



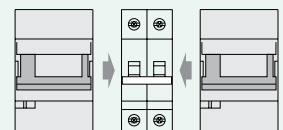
Contatti ausiliari



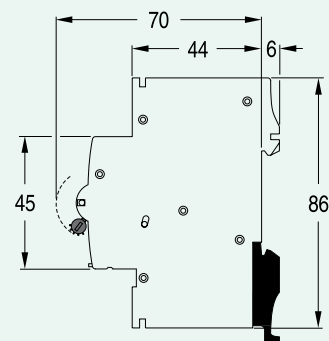
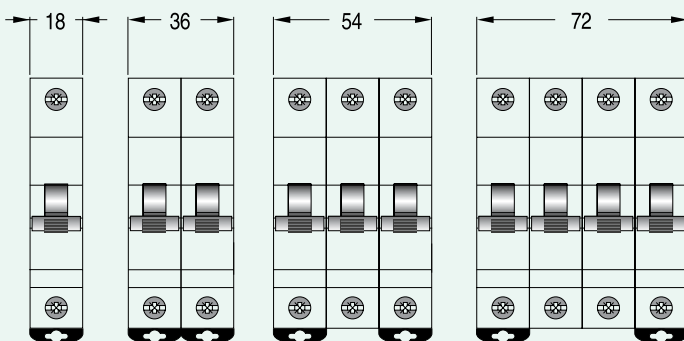
Sganciatori








Comando motore



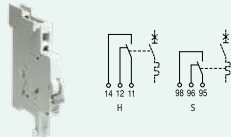
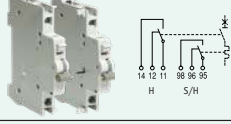
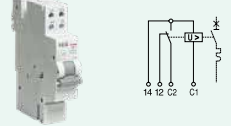
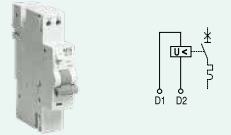


Dimensioni - Serie E90E



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90E

4500	6kA	In (A)	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
			1P+N 2 moduli	6
10	E91EC10N			552675
16	E91EC16N			552677
20	E91EC20N			552678
25	E91EC25N			552679
32	E91EC32N			552680
	2P 2 moduli	2	E92EC02	552626
		4	E92EC04	552628
		6	E92EC06	552629
		10	E92EC10	552631
		16	E92EC16	552633
		20	E92EC20	552634
		25	E92EC25	552635
		32	E92EC32	552636
		40	E92EC40	552637
			3P 3 moduli	6
10	E93EC10			552647
16	E93EC16			552649
20	E93EC20			552650
25	E93EC25			552651
32	E93EC32			552652
	4P 4 moduli	6	E94EC06	552661
		10	E94EC10	552663
		16	E94EC16	552665
		20	E94EC20	552666
		25	E94EC25	552667
		32	E94EC32	552668
40	E94EC40	552669		

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

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

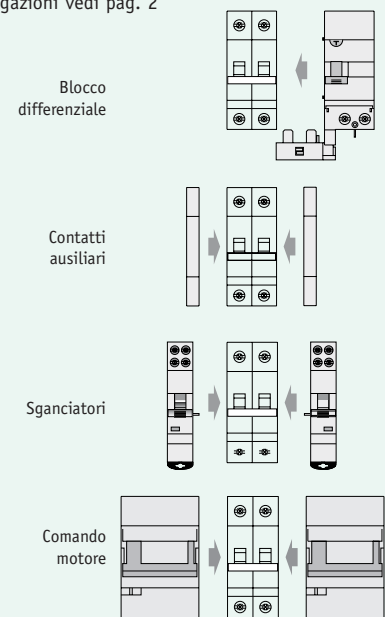
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

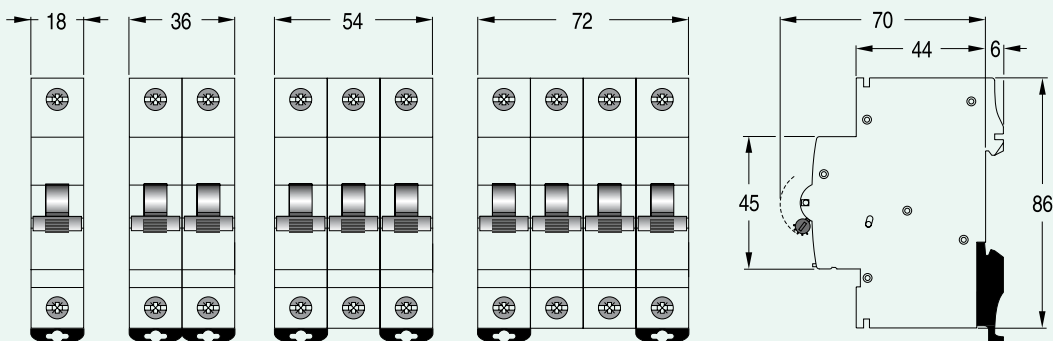
Caratteristiche tecniche

	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)













*Per accessori vedi pag. 20

Dimensioni - Serie E90 / EP60



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 / EP60

6000 10kA		In (A)	Caratteristica B (3÷5)×In		Caratteristica C (5÷10)×In		Caratteristica D (10÷20)×In		
			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

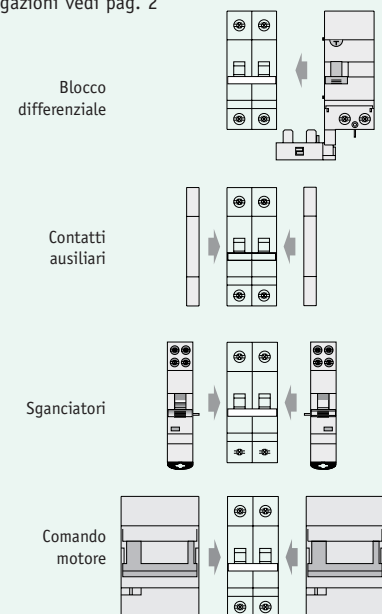
Omologazioni



*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

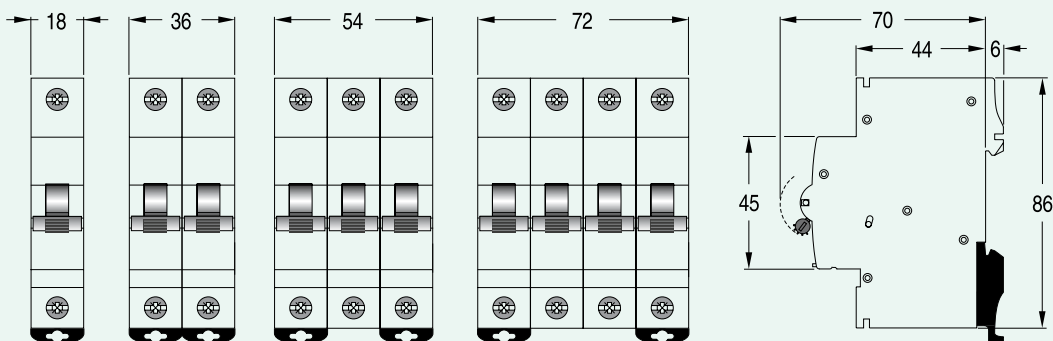
Caratteristiche tecniche

	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)













*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		
		3			E91SC03	553047		
		4			E91SC04	553048		
		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
 	3P + N 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

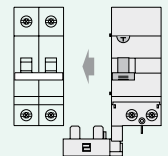
Omologazioni



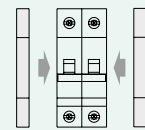
Caratteristiche tecniche

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

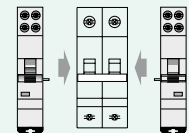
Blocco differenziale



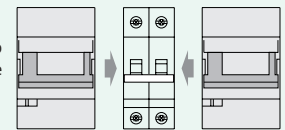
Contatti ausiliari



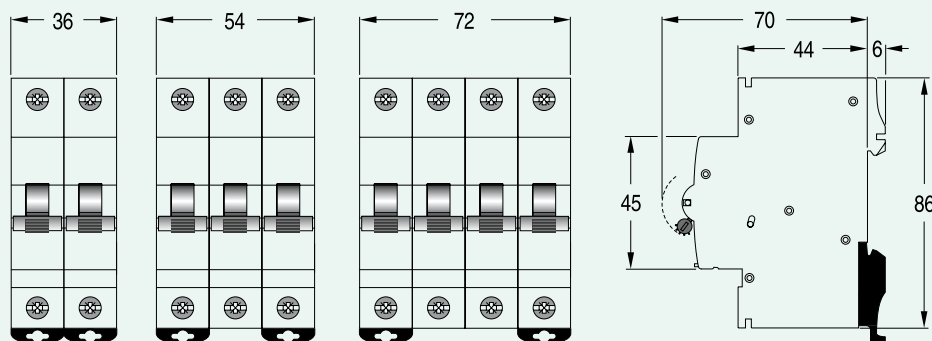
Sganciatori






Comando motore




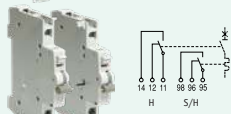
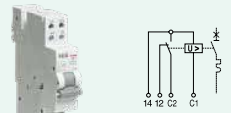
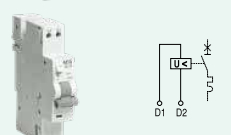

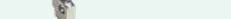
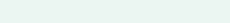
Dimensioni - Serie E90X



Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X

15... 25kA	In (A)	Icu (kA)	Caratteristica C (5÷10)xIn	
			Codice	Rif. interno
	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
	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
	6	25	E94XC06	553453
	10	25	E94XC10	553455
	16	25	E94XC16	553457
	20	25	E94XC20	553458
	25	25	E94XC25	553459
	32	20	E94XC32	553460
	40	20	E94XC40	553461
	50	15	E94XC50	553462
63	15	E94XC63	553463	

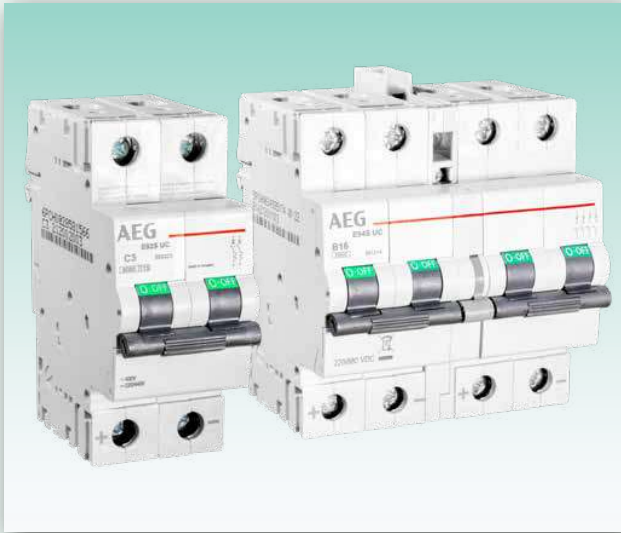
Accessori - Serie E90X e per tutte le serie precedenti fino a E90E (schema di montaggio a pag. 21)

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

Interruttori automatici magnetotermici

Serie E90SUC (per impiego in DC)

6000
3



Capacità di rottura

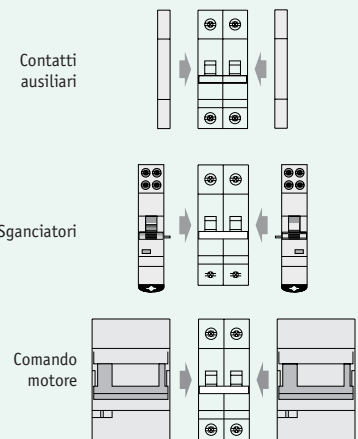
EN60898 6000

Omologazioni



Caratteristiche tecniche

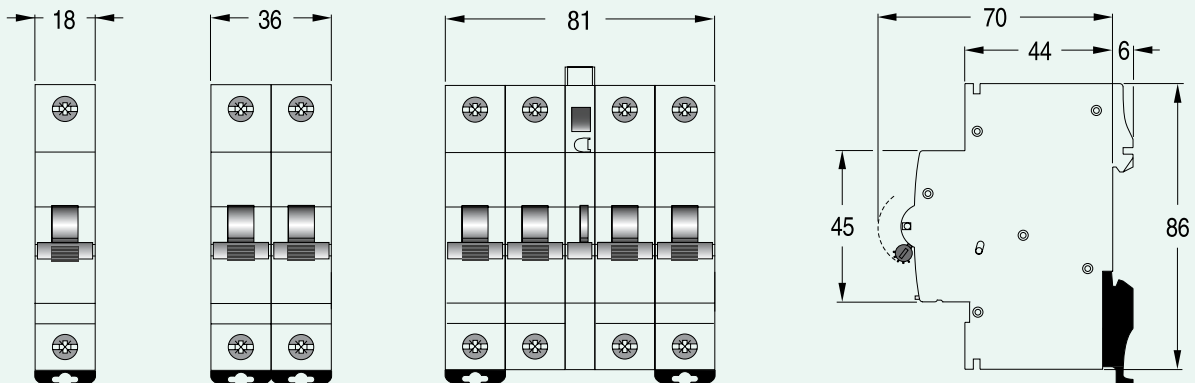
	Serie E90SUC
Corrente nominale	0,5... 63A
Numero di poli	1, 2, 4
Tensione nominale Un	240/415V AC - 220/440/880V DC
Tensione massima Umax	250/440V AC - 220/440/880V DC
Tensione minima di esercizio UBmin	12V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz e DC
Curva caratteristica	B, C
Classe di limitazione	3
Potere di cortocircuito estremo Icu	EN60947-2 6kA
Temperatura di funzionamento	-25... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-55... +55°C
Grado di protezione	Apparecchio IP4X, Terminali IP2X
Vita meccanica	20.000 manovre
Capacità dei terminali	flessibile/rigido 25/35mm ²
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

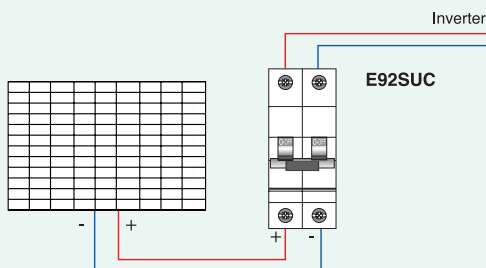


Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC				(per corrente continua)			
6000	In (A)	Ue (V DC)	Umax (V)	Caratteristica B (3-5)×In		Caratteristica C (5-10)×In	
				Codice	Rif. interno	Codice	Rif. interno
<p>1P 1 modulo</p>	0,5	250				E91SUCC0.5	553304
	1	250				E91SUCC01	553305
	2	250				E91SUCC02	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	
Attitudini al sezionamento secondo EN 60947-2							
<p>2P 2 moduli</p>	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	
Attitudini al sezionamento secondo EN 60947-2							
<p>4P 4 moduli</p>	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		
Attitudini 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 --- max 6kA 880V --- max 6kA inversione dei poli
Tensione massima tra linee e terra	250V ---	250V ---	250V ---
Alimentazione ai morsetti inferiori			
Alimentazione ai morsetti superiori			

Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V



Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V

