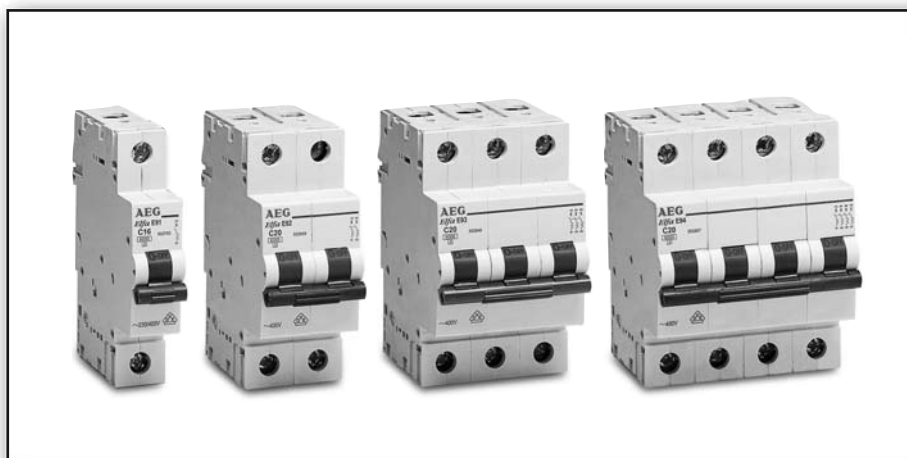


Serie E90



Serie	Capacità di rottura	Norme
E90E ⁽¹⁾	4500	EN 60898
E90 ⁽¹⁾	6000	EN 60898
E90S ⁽²⁾	10000	EN 60898
E90X	15... 25KA	IEC 947-2

Omologazioni



Corrente nominale I _n	0,5..63A	6..32A	0,5..63A	0,5..63A	0,5..63A	0,5..63A
Numero di poli	1	1 + N	1 + N	2	3	4
Tensione nominale U _n ⁽³⁾	230/400V~	230V~	230V~	400V~	400V~	400V~
Tensione min. di esercizio U _{Bmin}	12V~	12V~	12V~	12V~	12V~	12V~
Curva caratteristica	B, C, D	B, C	B, C, D	B, C, D	B, C, D	B, C, D
Classe di limitazione	3	3	3	3	3	3
Numero di manovre	elettriche	10000	10000	10000	10000	10000
	meccaniche	20000	20000	20000	20000	20000
Peso	125g	125g	250g	250g	375g	500g
Larghezza	18mm	18mm	36mm	36mm	54mm	72mm
Altezza	86mm	86mm	86mm	86mm	86mm	86mm
Profondità	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm

(1) approvazioni IMQ: vedere marchio accanto alla descrizione degli apparecchi (pag. 9, 10, 11)

(2) approvazioni UL-CSA a richiesta

(3) per E90X la tensione nominale è 240/415V secondo IEC 947-2

Temperatura di funzionamento

Da -25 a 55°C secondo EN 60898

Temperatura di stoccaggio

Da -55 a 55°C secondo IEC 88 par. 2-1

Tropicalizzazione

secondo EN 60068-2-28/2-30
95% di UR a 55°C

Impiego in DC

Fino a 48V per versioni unipolari, 110V per versioni bipolari con due poli in serie.

In corrente continua il valore di intervento del relè magnetico è circa 40% più alto del corrispondente valore in AC (vedere pag. 14).

Capacità dei terminali

flessibile/rigido 25/35 mm²

- Facile montaggio su guida DIN 35 mm
- Carcassa in Duroplast, autoestingente
- Morsetti di collegamento a mantello con viti imperdibili
- Leva di comando con disinnesto libero e sezionamento visualizzato in modo inequivocabile:
 - nella posizione "0" (aperto) la striscia verde è visibile e i contatti sono aperti almeno di 5,5 mm: l'interruttore è in posizione di sezionatore aperto
 - nella posizione "I" (inserito) la striscia rossa sulla leva è visibile in modo completo

Inoltre la leva è lucchettabile nella posizione di "aperto" o "inserito"

Serie E90E 4,5kA

Secondo DIN VDE 0641 e EN 60898

Campo di intervento del relè termico:

(1,13÷1,45) x I_n

Caratteristiche di funzionamento:

B: (3÷5)xI_n C: (5÷10)xI_n

1 polo



In (A)	Imballo unitario	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
		Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
2	12	–	–	E91E C02	552610		
4	12	–	–	E91E C04	552612		
6	12	E91E B06	552533	E91E C06	552613		
10	12	E91E B10	552535	E91E C10	552615		
13	12	E91E B13	552536	E91E C13	552616		
16	12	E91E B16	552537	E91E C16	552617		
20	12	E91E B20	552538	E91E C20	552618		
25	12	E91E B25	552539	E91E C25	552619		
32	12	E91E B32	552540	E91E C32	552620		
40	12	E91E B40	552541	E91E C40	552621		

1P + N in un modulo



6	12	E91ENR B06	553558	E91ENR C06	553550		
10	12	E91ENR B10	553560	E91ENR C10	553552		
16	12	E91ENR B16	553561	E91ENR C16	553553		
20	12	E91ENR B20	553562	E91ENR C20	553554		
25	12	E91ENR B25	553563	E91ENR C25	553555		
32	12	E91ENR B32	553564	E91ENR C32	553556		

1P + N



2	6	–	–	E91E C02N	552672		
4	6	–	–	E91E C04N	552673		
6	6	E91E B06N	552592	E91E C06N	552674		
10	6	E91E B10N	552593	E91E C10N	552675		
13	6	E91E B13N	552594	E91E C13N	552676		
16	6	E91E B16N	552595	E91E C16N	552677		
20	6	E91E B20N	552596	E91E C20N	552678		
25	6	E91E B25N	552597	E91E C25N	552679		
32	6	E91E B32N	552598	E91E C32N	552680		
40	6	E91E B40N	552599	E91E C40N	552681		

2 poli



2	6	–	–	E92E C02	552626		
4	6	–	–	E92E C04	552628		
6	6	E92E B06	552549	E92E C06	552629		
10	6	E92E B10	552551	E92E C10	552631		
13	6	E92E B13	552552	E92E C13	552632		
16	6	E92E B16	552553	E92E C16	552633		
20	6	E92E B20	552554	E92E C20	552634		
25	6	E92E B25	552555	E92E C25	552635		
32	6	E92E B32	552556	E92E C32	552636		
40	6	E92E B40	552557	E92E C40	552637		

3 poli



2	4	–	–	E93E C02	552642		
4	4	–	–	E93E C04	552644		
6	4	E93E B06	552565	E93E C06	552645		
10	4	E93E B10	552567	E93E C10	552647		
13	4	E93E B13	552568	E93E C13	552648		
16	4	E93E B16	552569	E93E C16	552649		
20	4	E93E B20	552570	E93E C20	552650		
25	4	E93E B25	552571	E93E C25	552651		
32	4	E93E B32	552572	E93E C32	552652		
40	4	E93E B40	552573	E93E C40	552653		

4 poli



2	3	–	–	E94E C02	552658		
4	3	–	–	E94E C04	552660		
6	3	E94E B06	552581	E94E C06	552661		
10	3	E94E B10	552583	E94E C10	552663		
13	3	E94E B13	552584	E94E C13	552664		
16	3	E94E B16	552585	E94E C16	552665		
20	3	E94E B20	552586	E94E C20	552666		
25	3	E94E B25	552587	E94E C25	552667		
32	3	E94E B32	552588	E94E C32	552668		
40	3	E94E B40	552589	E94E C40	552669		