

Interruttori automatici differenziali magnetotermici



Serie	Capacità di rottura	Classe	Norme
D90E ⁽¹⁾	4500	AC	EN 61009
D90 ⁽¹⁾	6000	AC	EN 61009
HD90	6000	A	EN 61009

Omologazioni per versioni in Classe AC
 per versioni in Classe A

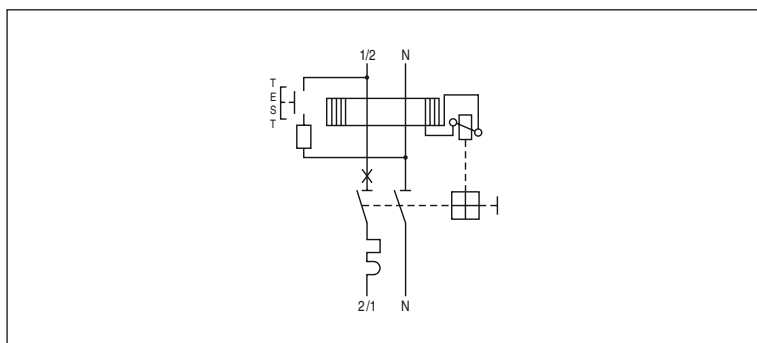
Corrente nominale I _n	4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40A	
Numero di poli	1 + N	
Tensione nominale U _n	230V~	
Tensione min. di esercizio U _{Bmin}	100V~	
Sensibilità I Δ n ⁽²⁾	D90E	10, 30mA
	D90, HD90	10, 30, 300mA
Curva caratteristica	C ⁽³⁾	
Classe di limitazione	3	
Numero di manovre	elettriche	10000
	meccaniche	20000
Peso	250g	
Larghezza	36mm (2 moduli)	
Altezza	89mm	
Profondità	70mm	

(1) approvazioni IMQ: vedere marchio accanto alla descrizione degli apparecchi (pag. 25, 27, 31)

(2) a richiesta 500, 1000mA, e 100mA solo per Serie D90

(3) a richiesta disponibili anche in Curva B per Serie D90 e Serie HD90

Schema di funzionamento



Temperatura di funzionamento

Classe AC: da -5 a +60 °C

Classe A: da -25 a +60 °C

Tropicalizzazione

secondo EN 60068-2-28/2-30

95% di UR a 55°C

Protezione contro il cortocircuito

secondo EN 60898

D90E I_{cn} = 4500A a 230V

D90 - HD90 I_{cn} = 6000A a 230V

secondo IEC 947-2

D90E I_{cu} = 5000A a 230V

D90 - HD90 I_{cu} = 10000A a 230V

Potere di chiusura e d'interruzione differenziale

D90 I Δ m = 4500A

D90 - HD90 I Δ m = 6000A

Protezione contro gli scatti intempestivi per onda a fronte ripido 8/20 μ s

secondo IEC 947-2

fino a 250A sia negli apparecchi per protezione in classe AC

che negli apparecchi per protezione in classe A

Capacità dei terminali


Terminali superiori: 25mm²


Terminali inferiori: 35mm²

Serie D90E per protezione in Classe AC

Serie D90 per protezione in Classe AC

Serie HD90 per protezione in Classe A

	In (A)	I Δ n (mA)	Imballo unitario	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Caratteristica C⁽³⁾							
Campo di intervento del relè termico:	6	10	1	Serie D90E - Classe AC			
(1,13 ÷ 1,45) x I _n	10	10	1	D90E C06/010	604930		
Caratteristica di funzionamento:	16	10	1	D90E C10/010	604931		
C: (5 ÷ 10) x I _n	20	10	1	D90E C16/010	604932		
	6	30	1	D90E C20/010	604933		
	10	30	1	D90E C06/030 Ⓢ	604934		
	16	30	1	D90E C10/030 Ⓢ	604935		
	20	30	1	D90E C16/030 Ⓢ	604936		
	25	30	1	D90E C20/030 Ⓢ	604937		
	32	30	1	D90E C25/030 Ⓢ	604938		
	40	30	1	D90E C32/030 Ⓢ	604939		
				D90E C40/030 Ⓢ	604940		
							
1P + N							
230V							

	In (A)	I Δ n (mA)	Imballo unitario	Serie D90 - Classe AC		Serie HD90 - Classe A	
Caratteristica C⁽³⁾							
Campo di intervento del relè termico:	4	10	1	D90 C04/010	604671	HD90 C04/010	604609
(1,13 ÷ 1,45) x I _n	6	10	1	D90 C06/010	604672	HD90 C06/010	604610
Caratteristica di funzionamento:	10	10	1	D90 C10/010	604673	HD90 C10/010	604611
C: (5 ÷ 10) x I _n	13	10	1	D90 C13/010	604674	HD90 C13/010	604612
	16	10	1	D90 C16/010	604675	HD90 C16/010	604613
	20	10	1	D90 C20/010	604676	HD90 C20/010	604614
	4	30	1	D90 C04/030 Ⓢ	604677	HD90 C04/030	604615
	6	30	1	D90 C06/030 Ⓢ	604678	HD90 C06/030	604616
	10	30	1	D90 C10/030 Ⓢ	604679	HD90 C10/030	604617
	13	30	1	D90 C13/030 Ⓢ	604680	HD90 C13/030	604618
	16	30	1	D90 C16/030 Ⓢ	604681	HD90 C16/030	604619
	20	30	1	D90 C20/030 Ⓢ	604682	HD90 C20/030	604620
	25	30	1	D90 C25/030 Ⓢ	604683	HD90 C25/030	604621
	32	30	1	D90 C32/030 Ⓢ	604684	HD90 C32/030	604622
	40	30	1	D90 C40/030 Ⓢ	604685	HD90 C40/030	604623
	4	300	1	D90 C04/300	604695	HD90 C04/300	604633
	6	300	1	D90 C06/300	604696	HD90 C06/300	604634
	10	300	1	D90 C10/300	604697	HD90 C10/300	604635
	13	300	1	D90 C13/300	604698	HD90 C13/300	604636
	16	300	1	D90 C16/300	604699	HD90 C16/300	604637
	20	300	1	D90 C20/300	604700	HD90 C20/300	604638
	25	300	1	D90 C25/300	604701	HD90 C25/300	604639
	32	300	1	D90 C32/300	604702	HD90 C32/300	604640
	40	300	1	D90 C40/300	604703	HD90 C40/300	604641
							
1P + N							
230V							

(3) a richiesta disponibili anche in Curva B per Serie D90 e Serie HD90