

Interruttori magnetotermici differenziali compatti

Serie DC90

2 Poli protetti fino a 40A



NOVITÀ



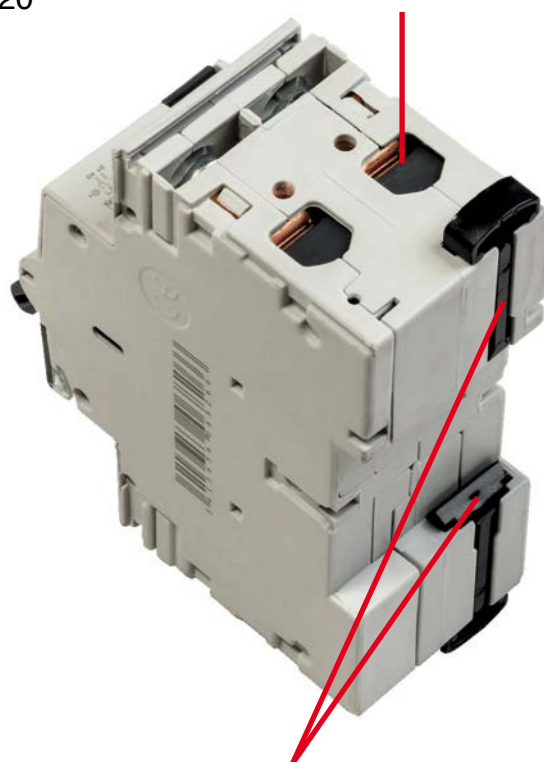
Piena funzionalità: il contatto ausiliario (1/2 modulo) funge da interfaccia con tutti gli accessori, montabile in entrambi i lati

Capacità dei terminali: fino a 25mm² cavo flessibile
fino a 35mm² cavo rigido

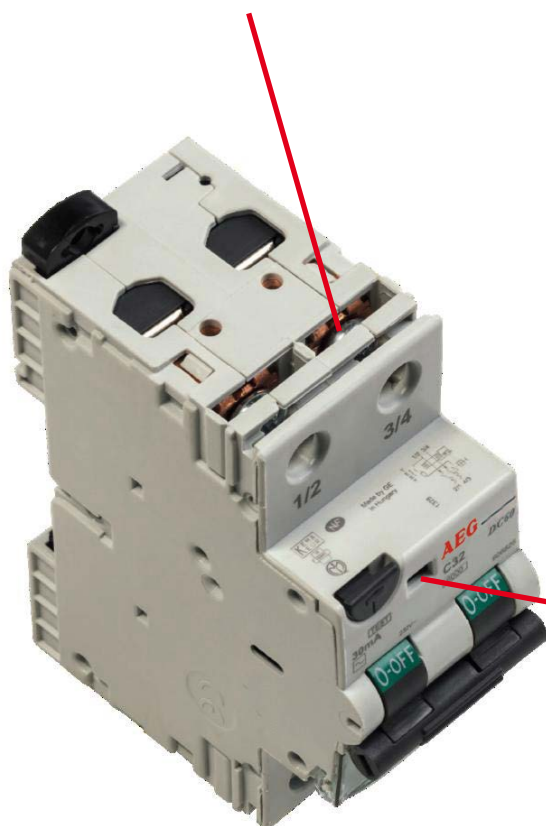
Morsetti sicuri: copertura in plastica del morsetto per protezione IP20

Coppia di serraggio: fino a 4Nm

Cablaggio rapido: barre di collegamento a puntale o a forcella, inseribili sopra o sotto



Sostituzione rapida: la doppia clip rende facile la rimozione dell'apparecchio



Segnalazione: indicatore di intervento differenziale

Interruttori magnetotermici differenziali compatti serie DC90 2 poli in 2 moduli

Gli interruttori **AEG Serie DC90** sono l'ultima innovazione della linea modulare **Elfa 90**. La serie **DC90** è stata sviluppata per ridurre al minimo le dimensioni dei quadri di distribuzione, fornendo una protezione magnetotermica differenziale 2 poli su 2 moduli:

Le prestazioni sono state potenziate, raggiungendo i 10kA di potere di interruzione fino alla corrente nominale di 40A.



4500

6... 40A

AC

A

30, 300mA

Curva C

6000

6... 40A

AC

A

10, 30, 300mA

Curva B, C

10000

6... 40A

AC







A

10, 30, 300mA

Curva B, C

Interruttori differenziali magnetotermici Compatti 2P in 2 moduli



Serie	Capacità di rottura	Classe	Norme
DC90EC HDC90EC	4500	AC  A 	EN 61009
DC90 HDC90	6000	AC  A 	EN 61009
DC90S HDC90S	10000	AC  A 	EN 61009

Omologazioni



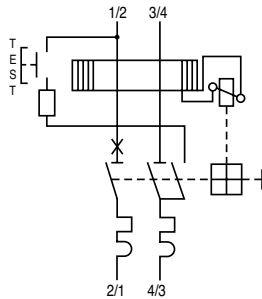
solo versione 10kA

Caratteristiche tecniche

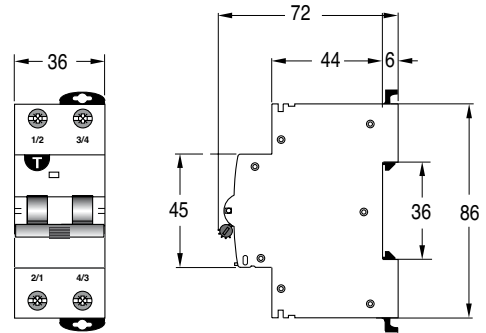
	DC90EC HDC90EC	DC90 HDC90	DC90S HDC90S
Rispondenza normativa	EN 61009-1	EN 61009-1	EN 61009-1
Caratteristiche d'intervento	C	B, C	B, C
Classe di protezione	AC, A	AC, A	AC, A
Corrente nominale I _n	6... 40A	6... 40A	6... 40A
Sensibilità I _{Δn}	30, 300mA	10, 30, 300mA	10, 30, 300mA
Tempo di intervento a I _{Δn} istantaneo	<60ms	<60ms	<60ms
Temperatura di riferimento	30°C	30°C	30°C
Indicatore di intervento differenziale blu	sì	sì	sì
Numero di poli	2	2	2
Numero di moduli	2	2	2
Tensione nominale U _n	230V~	230V~	230V~
Frequenza	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Tensione massima di esercizio U _{Bmax}	265V~	265V~	265V~
Tensione minima di esercizio U _{Bmin} ⁽¹⁾	117V~	117V~	117V~
Alimentazione	alto/basso	alto/basso	alto/basso
Classe di limitazione dell'energia	3	3	3
Protezione contro il cortocircuito	I _{cn} =4500A a 230V	I _{cn} =6000A a 230V	I _{cn} =10000A a 230V
Potere di chiusura e di interruzione differenziale	I _{Δm} =4500A	I _{Δm} =6000A	I _{Δm} =6000A
Protezione contro gli scatti intempestivi 8/20μs	fino a 250A	fino a 250A	fino a 250A
Distanza di sicurezza verticale	35mm	35mm	35mm
Adatto al sezionamento	sì	sì	sì
Proprietà elettriche:			
tensione di isolamento	440V	440V	440V
tenuta impulso (1,2/50μs)	6kV	6kV	6kV
resistenza di isolamento	1000MΩ	1000MΩ	1000MΩ
rigidità dielettrica	2500kV	2500kV	2500kV
Resistenza all'urto (in direzione x, y, z)	40g, 18 urti 5ms	40g, 18 urti 5ms	40g, 18 urti 5ms
Resistenza alle vibrazioni (in direzione x, y, z)	1,5g 30min. 0... 80Hz	1,5g 30min. 0... 80Hz	1,5g 30min. 0... 80Hz
Durata elettrica a U _n , I _n	10000	10000	10000
Durata meccanica	20000	20000	20000
Grado di protezione (esterno/interno pannello)	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Grado di estinguenza (secondo a UL 94)	V2	V2	V2
Tropicalizzazione (secondo EN 60068-2, DIN 40046)	95% di UR a 55°C	95% di UR a 55°C	95% di UR a 55°C
Resistenza alle variazioni climatiche	90-95% di UR a 25-55°C	90-95% di UR a 25-55°C	90-95% di UR a 25-55°C
Grado di inquinamento ammesso	3	3	3
Temperatura di impiego	classe AC -5... +60°C	-5... +60°C	-5... +60°C
	classe A -25... +60°C	-25... +60°C	-25... +60°C
Temperatura di stoccaggio	-25... +70°C	-25... +70°C	-25... +70°C
Capacità dei terminali	flessibile 25mm ²	25mm ²	25mm ²
	rigido 35mm ²	35mm ²	35mm ²
Coppia di serraggio morsetti	(alto/basso) 4Nm	4Nm	4Nm
Accessori:			
contatti ausiliari (CAH, CAS/H)	sì	sì	sì
sganciatore di minima tensione (NUVR)	sì	sì	sì
sganciatore a lancio di corrente (NF4, NF5)	sì	sì	sì
comando a motore (NFA)	sì	sì	sì
blocco porta (NLSV)	sì	sì	sì
Sistema di connessione	puntale (alto/basso) forcella (alto/basso)	si/si si/si	si/si si/si
Peso	220g	220g	220g
Dimensioni	L x H x P 36 x 86 x 72mm	36 x 86 x 72mm	36 x 86 x 72mm

(1) U_{Bmin} = 150V per 30mA


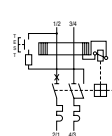


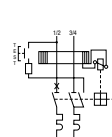

Schema di funzionamento











Dimensioni















Interruttori differenziali magnetotermici 4,5kA - Compatti in 2P in 2 moduli

	In (A)	I Δ n (A)	Numero poli	Numero moduli	Imballo unitario	Codice	Riferimento interno
Serie DC90EC 4,5kA - Caratteristica C - Classe AC							
  4500 AC  Curva C	6	30	2	2	1	DC90EC06/030	607896
	10	30	2	2	1	DC90EC10/030	607897
	13	30	2	2	1	DC90EC13/030	607898
	16	30	2	2	1	DC90EC16/030	607899
	20	30	2	2	1	DC90EC20/030	607900
	25	30	2	2	1	DC90EC25/030	607901
	32	30	2	2	1	DC90EC32/030	607902
	40	30	2	2	1	DC90EC40/030	607903
	6	300	2	2	1	DC90EC06/300	607904
	10	300	2	2	1	DC90EC10/300	607905
	13	300	2	2	1	DC90EC13/300	607906
	16	300	2	2	1	DC90EC16/300	607907
	20	300	2	2	1	DC90EC20/300	607908
	25	300	2	2	1	DC90EC25/300	607909
32	300	2	2	1	DC90EC32/300	607910	
40	300	2	2	1	DC90EC40/300	607911	
Serie HDC90EC 4,5kA - Caratteristica C - Classe A							
  4500 A  Curva C	6	30	2	2	1	HDC90EC06/030	607880
	10	30	2	2	1	HDC90EC10/030	607881
	13	30	2	2	1	HDC90EC13/030	607882
	16	30	2	2	1	HDC90EC16/030	607883
	20	30	2	2	1	HDC90EC20/030	607884
	25	30	2	2	1	HDC90EC25/030	607885
	32	30	2	2	1	HDC90EC32/030	607886
	40	30	2	2	1	HDC90EC40/030	607887
	6	300	2	2	1	HDC90EC06/300	607888
	10	300	2	2	1	HDC90EC10/300	607889
	13	300	2	2	1	HDC90EC13/300	607890
	16	300	2	2	1	HDC90EC16/300	607891
	20	300	2	2	1	HDC90EC20/300	607892
	25	300	2	2	1	HDC90EC25/300	607893
32	300	2	2	1	HDC90EC32/300	607894	
40	300	2	2	1	HDC90EC40/300	607895	

Interruttori differenziali magnetotermici 6kA - Compatti in 2P in 2 moduli

	In (A)	I Δ n (A)	Numero poli	Numero moduli	Imballo unitario	Codice	Riferimento interno
Serie DC90B 6kA - Caratteristica B - Classe AC							
 <p>6000</p> <p>AC </p> <p>Curva B</p>	10	10	2	2	1	DC90B10/010	608201
	13	10	2	2	1	DC90B13/010	608202
	16	10	2	2	1	DC90B16/010	608203
	6	30	2	2	1	DC90B06/030	608204
	10	30	2	2	1	DC90B10/030	608205
	13	30	2	2	1	DC90B13/030	608206
	16	30	2	2	1	DC90B16/030	608207
	20	30	2	2	1	DC90B20/030	608208
	25	30	2	2	1	DC90B25/030	608209
	32	30	2	2	1	DC90B32/030	608210
	40	30	2	2	1	DC90B40/030	608211
	6	300	2	2	1	DC90B06/300	608212
	10	300	2	2	1	DC90B10/300	608213
	13	300	2	2	1	DC90B13/300	608214
	16	300	2	2	1	DC90B16/300	608215
	20	300	2	2	1	DC90B20/300	608216
	25	300	2	2	1	DC90B25/300	608217
	32	300	2	2	1	DC90B32/300	608218
	40	300	2	2	1	DC90B40/300	608219
Serie HDC90B 6kA - Caratteristica B - Classe A							
 <p>6000</p> <p>A </p> <p>Curva B</p>	10	10	2	2	1	HDC90B10/010	607912
	13	10	2	2	1	HDC90B13/010	607913
	16	10	2	2	1	HDC90B16/010	607914
	6	30	2	2	1	HDC90B06/030	607915
	10	30	2	2	1	HDC90B10/030	607916
	13	30	2	2	1	HDC90B13/030	607917
	16	30	2	2	1	HDC90B16/030	607918
	20	30	2	2	1	HDC90B20/030	607919
	25	30	2	2	1	HDC90B25/030	607920
	32	30	2	2	1	HDC90B32/030	607921
	40	30	2	2	1	HDC90B40/030	607922
	6	300	2	2	1	HDC90B06/300	607923
	10	300	2	2	1	HDC90B10/300	607924
	13	300	2	2	1	HDC90B13/300	607925
	16	300	2	2	1	HDC90B16/300	607926
	20	300	2	2	1	HDC90B20/300	607927
	25	300	2	2	1	HDC90B25/300	607928
	32	300	2	2	1	HDC90B32/300	607929
	40	300	2	2	1	HDC90B40/300	607930
Serie DC90C 6kA - Caratteristica C - Classe AC							
 <p>6000</p> <p>AC </p> <p>Curva C</p>	10	10	2	2	1	DC90C10/010	608220
	13	10	2	2	1	DC90C13/010	608221
	16	10	2	2	1	DC90C16/010	608222
	6	30	2	2	1	DC90C06/030	608223
	10	30	2	2	1	DC90C10/030	608224
	13	30	2	2	1	DC90C13/030	608225
	16	30	2	2	1	DC90C16/030	608226
	20	30	2	2	1	DC90C20/030	608227
	25	30	2	2	1	DC90C25/030	608228
	32	30	2	2	1	DC90C32/030	608229
	40	30	2	2	1	DC90C40/030	608230
	6	300	2	2	1	DC90C06/300	608231
	10	300	2	2	1	DC90C10/300	608232
	13	300	2	2	1	DC90C13/300	608233
	16	300	2	2	1	DC90C16/300	608234
	20	300	2	2	1	DC90C20/300	608235
	25	300	2	2	1	DC90C25/300	608236
	32	300	2	2	1	DC90C32/300	608237
	40	300	2	2	1	DC90C40/300	608238
Serie HDC90C 6kA - Caratteristica C - Classe A							
 <p>6000</p> <p>A </p> <p>Curva C</p>	10	10	2	2	1	HDC90C10/010	607931
	13	10	2	2	1	HDC90C13/010	607932
	16	10	2	2	1	HDC90C16/010	607933
	6	30	2	2	1	HDC90C06/030	607934
	10	30	2	2	1	HDC90C10/030	607935
	13	30	2	2	1	HDC90C13/030	607936
	16	30	2	2	1	HDC90C16/030	608188
	20	30	2	2	1	HDC90C20/030	608189
	25	30	2	2	1	HDC90C25/030	608190
	32	30	2	2	1	HDC90C32/030	608191
	40	30	2	2	1	HDC90C40/030	608192
	6	300	2	2	1	HDC90C06/300	608193
	10	300	2	2	1	HDC90C10/300	608194
	13	300	2	2	1	HDC90C13/300	608195
	16	300	2	2	1	HDC90C16/300	608196
	20	300	2	2	1	HDC90C20/300	608197
	25	300	2	2	1	HDC90C25/300	608198
	32	300	2	2	1	HDC90C32/300	608199
	40	300	2	2	1	HDC90C40/300	608200

Interruttori differenziali magnetotermici 10kA - Compatti in 2P in 2 moduli

	In (A)	I Δ n (A)	Numero poli	Numero moduli	Imballo unitario	Codice	Riferimento interno
Serie DC90SB 10kA - Caratteristica B - Classe AC							
 <p>10000</p> <p>AC </p> <p>Curva B </p>	10	10	2	2	1	DC90SB10/010	606459
	13	10	2	2	1	DC90SB13/010	606460
	16	10	2	2	1	DC90SB16/010	606461
	6	30	2	2	1	DC90SB06/030	606462
	10	30	2	2	1	DC90SB10/030	606463
	13	30	2	2	1	DC90SB13/030	606464
	16	30	2	2	1	DC90SB16/030	606465
	20	30	2	2	1	DC90SB20/030	606466
	25	30	2	2	1	DC90SB25/030	606467
	32	30	2	2	1	DC90SB32/030	606468
	40	30	2	2	1	DC90SB40/030	606469
	6	300	2	2	1	DC90SB06/300	606470
	10	300	2	2	1	DC90SB10/300	606471
	13	300	2	2	1	DC90SB13/300	606472
	16	300	2	2	1	DC90SB16/300	606473
	20	300	2	2	1	DC90SB20/300	606474
	25	300	2	2	1	DC90SB25/300	606475
	32	300	2	2	1	DC90SB32/300	606476
40	300	2	2	1	DC90SB40/300	606477	
Serie HDC90SB 10kA - Caratteristica B - Classe A							
 <p>10000</p> <p>A </p> <p>Curva B </p>	10	10	2	2	1	HDC90SB10/010	608239
	13	10	2	2	1	HDC90SB13/010	608240
	16	10	2	2	1	HDC90SB16/010	608241
	6	30	2	2	1	HDC90SB06/030	608242
	10	30	2	2	1	HDC90SB10/030	608243
	13	30	2	2	1	HDC90SB13/030	608244
	16	30	2	2	1	HDC90SB16/030	608245
	20	30	2	2	1	HDC90SB20/030	608246
	25	30	2	2	1	HDC90SB25/030	608251
	32	30	2	2	1	HDC90SB32/030	608252
	40	30	2	2	1	HDC90SB40/030	608253
	6	300	2	2	1	HDC90SB06/300	608254
	10	300	2	2	1	HDC90SB10/300	608255
	13	300	2	2	1	HDC90SB13/300	608256
	16	300	2	2	1	HDC90SB16/300	608257
	20	300	2	2	1	HDC90SB20/300	608258
	25	300	2	2	1	HDC90SB25/300	608259
	32	300	2	2	1	HDC90SB32/300	608260
40	300	2	2	1	HDC90SB40/300	608261	
Serie DC90SC 10kA - Caratteristica C - Classe AC							
 <p>10000</p> <p>AC </p> <p>Curva C </p>	10	10	2	2	1	DC90SC10/010	606478
	13	10	2	2	1	DC90SC13/010	606479
	16	10	2	2	1	DC90SC16/010	606480
	6	30	2	2	1	DC90SC06/030	606481
	10	30	2	2	1	DC90SC10/030	606482
	13	30	2	2	1	DC90SC13/030	606483
	16	30	2	2	1	DC90SC16/030	606484
	20	30	2	2	1	DC90SC20/030	606485
	25	30	2	2	1	DC90SC25/030	606486
	32	30	2	2	1	DC90SC32/030	606487
	40	30	2	2	1	DC90SC40/030	606488
	6	300	2	2	1	DC90SC06/300	606489
	10	300	2	2	1	DC90SC10/300	606490
	13	300	2	2	1	DC90SC13/300	606491
	16	300	2	2	1	DC90SC16/300	606492
	20	300	2	2	1	DC90SC20/300	606493
	25	300	2	2	1	DC90SC25/300	606494
	32	300	2	2	1	DC90SC32/300	606495
40	300	2	2	1	DC90SC40/300	606496	
Serie HDC90SC 10kA - Caratteristica C - Classe A							
 <p>10000</p> <p>A </p> <p>Curva C </p>	10	10	2	2	1	HDC90SC10/010	608262
	13	10	2	2	1	HDC90SC13/010	608263
	16	10	2	2	1	HDC90SC16/010	608264
	6	30	2	2	1	HDC90SC06/030	608265
	10	30	2	2	1	HDC90SC10/030	608266
	13	30	2	2	1	HDC90SC13/030	606441
	16	30	2	2	1	HDC90SC16/030	606442
	20	30	2	2	1	HDC90SC20/030	606443
	25	30	2	2	1	HDC90SC25/030	606448
	32	30	2	2	1	HDC90SC32/030	606449
	40	30	2	2	1	HDC90SC40/030	606450
	6	300	2	2	1	HDC90SC06/300	606451
	10	300	2	2	1	HDC90SC10/300	606452
	13	300	2	2	1	HDC90SC13/300	606453
	16	300	2	2	1	HDC90SC16/300	606454
	20	300	2	2	1	HDC90SC20/300	606455
	25	300	2	2	1	HDC90SC25/300	606456
	32	300	2	2	1	HDC90SC32/300	606457
40	300	2	2	1	HDC90SC40/300	606458	

AEG

**APPARECCHIATURE
ELETTRICHE
INDUSTRIALI**

Elettra srl

Via Lisbona, 28A, int. 5 - Z. I. Sud
35127 Padova
Tel. +39 0498075544 - Fax +39 0498077695
E-mail info@aegettra.it
Web www.aegettra.it