



Interruttore differenziali, 40A, 4p, 0,03A, curva caratteristica A

**Tipo** FI-40/4/003-A  
**Catalog No.** 279217  
**Alternate Catalog No.** FI-40-4-003-A

## Programma di fornitura

Funzione di base			Interruttori differenziali
Poli			A 4 poli
Corrente nominale	$I_n$	A	40
Resistenza nominale al corto circuito	$I_{cn}$	kA	10
Corrente nominale differenziale	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Sigla			Tipo A
Sgancio		S...	istantaneo
Assortimento			FI
Sensibilità			sensibile alla corrente impulsiva/alternata
immune ai picchi di corrente			limitatamente resistente alla corrente impulsiva 250 A

## Dati tecnici

### Elettrico

Conformità alle norme			IEC/EN 61008
Sgancio		S...	istantaneo
Tensione nominale d'impiego	$U_e$	V AC	230/400
Valori limite della tensione di impiego		V AC	184 - 440
Frequenza nominale	$f$	Hz	50
Correnti nominali differenziali	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Corrente differenziale nominale di mancato sgancio	$I_{\Delta no}$		$0,5 \times I_{\Delta n}$
Potere d'interruzione differenziale nominale			
Potere di commutazione differenziale nominale	$I_{\Delta m}$	A	$I_n = 16 - 40 \text{ A}: 500$ $I_n = 63 \text{ A}: 630$ $I_n = 80 \text{ A}: 800$ $I_n = 100 \text{ A}: 1000$
Sensibilità			Corrente alternata e impulsiva
Potere nominale di apertura	$I_{cn}$	kA	10
Corrente nominale	$I_e$	A	40
Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	kV	6
Max. fusibile a monte come protezione contro il corto circuito		A gL	$I_n = 16 - 63 \text{ A}: 63$ $I_n = 80 \text{ A}: 80$ $I_n = 100 \text{ A}: 100$
Durata		Contatto NA	
Elettrico		Manovre	> 4000
Meccanico		Manovre	> 20000

### Meccanico

Misura di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo custodia		mm	80
Protezione morsetti			Protezione contro contatti accidentali secondo BGV A2
Larghezza di montaggio		mm	35 (2 TE), 70 (4 TE)
Montaggio			Guida DIN IEC/EN 60715
Grado di protezione			
incorporato			IP40
Morsetti sopra e sotto			Morsetti a bocca/sollevabili
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>	
Rigido		mm <sup>2</sup>	1,5 - 35

flessibile	mm <sup>2</sup>	2 x 16
Spessore materiale sbarra di distribuzione	mm	0,8 - 2
Campo temperatura ambiente ammesso	°C	-25 - +60
Idoneità ai climi		IEC/EN 61008

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	40
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	13.1
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
			A partire da 40 °C, la corrente continua massima ammissibile diminuisce di 2,5% ogni 1 °C

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / interruttore differenziale (EC000003)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore differenziale / Interruttore differenziale (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
numero di poli			4
tensione di dimensionamento		V	400
corrente di dimensionamento		A	40
corrente di guasto nominale		milliampere	20
tensione di isolamento nominale Ui		V	440
resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp		kV	4
tipo di montaggio			barra DIN
tipo di corrente di guasto			A
tipo selettivo			no
tipo con ritardo breve			no
resistenza a corto circuito (Icw)		kA	10
resistenza a corrente impulsiva		kA	0.25
frequenza			50 Hz
dispositivi supplementari possibili			sì
con dispositivo di bloccaggio			sì
grado di protezione (IP)			IP20
larghezza in unità di suddivisione			4
profondità di incasso		mm	69.5
temperatura ambiente durante il funzionamento			-25 - 60
grado di inquinamento			2
sezione conduttore collegabile multifilare		mm	1.5 - 16
sezione conduttore collegabile unifilare		mm	1.5 - 35

## Dimensioni

