PATRZ KARTA - FI-40/4/003-A

Przełącznik FI, 40A, 4b3A, A-Char

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

Powering Business Worldwide™

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Wyłącznik różnicowoprądowy
Bieguny			4-biegunowe
Prąd znamionowy	I_n	A	40
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Oznaczenia typów A
Wyzwolenie		s…	jest
Asortyment			FI
czułość			wrażliwy na prąd przemienny/impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 61008
Wyzwolenie		s…	jest
znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	230/400
Wartość graniczna napięcia roboczego		V AC	184 … 440
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50
Znamionowe prądy różnicowe	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Rated non-tripping current	IΔno		0.5 x I $\triangle_n$
Znamionowa zdolność przełączania błędów			
Rated fault switching capacity	$I_{\Delta m}$	A	In = 16…40 A: 500 In = 63 A: 630 In = 80 A: 800 In = 100A: 1000
Czułość			Prąd stały i impulsowy
Rated switching capacity	I_{cn}	kA	10
Rated current	I_e	A	40
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	6
maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciowe		A gL	In = 16 - 63 A: 63 In= 80 A: 80 In= 100 A: 100
trwałość		S	
Electrical		Operations	> 4000
Mechanical		Operations	> 20000

mechaniczny

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	80
ochrona zacisków			Protection against electric shock to IEC 536
Mounting width		mm	35 (2 space unit), 70 (4 space units)
Montaż			Szyna DIN IEC/EN 60715
stopień ochrony			
zamontowane			IP40
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
przewód pojedynczy		mm^2	1.5 … 35
Linka z tulejką		mm^2	2 x 16

Grubość materiału szyn		mm	0.8 … 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia		°C	-25 - +60
Wytrzymałość klimatyczna			IEC/EN 61008

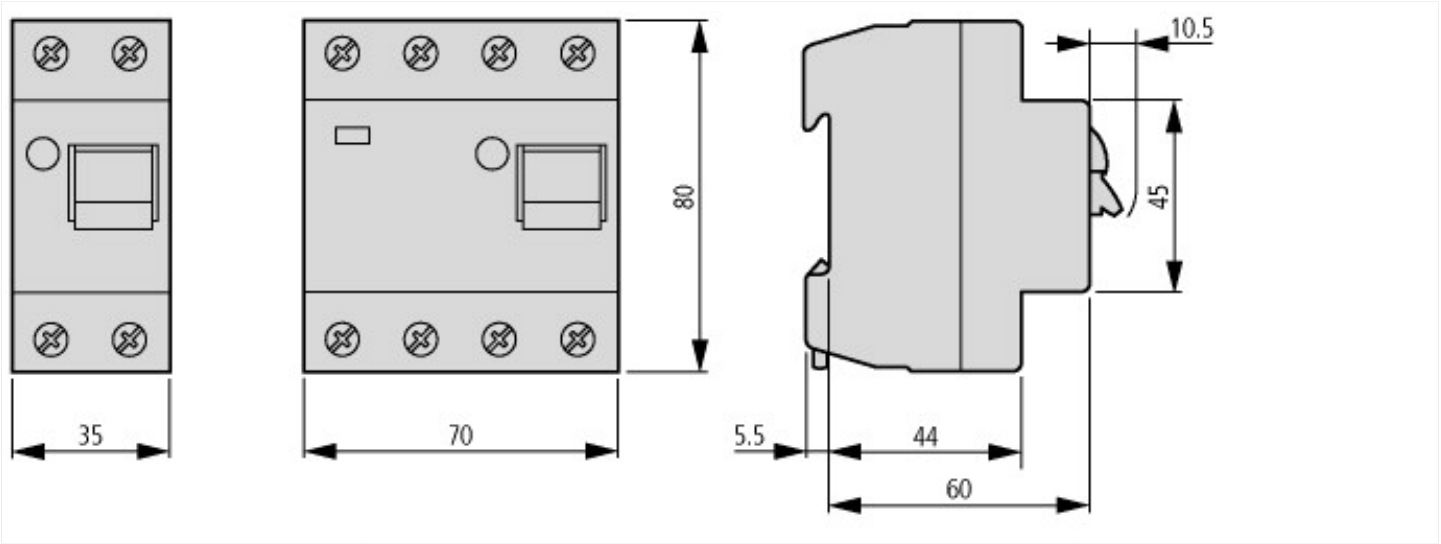
Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	13.1
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
			Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd stały zmniejsza się o 2,5% na każdy 1°C.

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy (EC000003)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Wyłącznik różnicowoprądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Liczba biegunów			4
Napięcie znamionowe		V	400
Prąd znamionowy		A	40
Znamionowy prąd różnicowy		mA	30
Napięcie znamionowe izolacji Ui		V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	4
Sposób montażu			Szyna DIN
Czułość			A
Ochrona selektywna			Nie
Wyzwalanie krótkozwłoczne			Nie
Wytrzymałość zwarciowa (Icw)		kA	10
Odporność na udar prądowy		kA	0.25
Częstotliwość			50 Hz
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Z blokadą			Tak
Stopień ochrony (IP)			IP20
Szerokość wyrażona liczbą modułów			4
Głębokość wbudowania		mm	69.5
Temperatura otoczenia w warunkach pracy		°C	-25 - 60
Stopień zanieczyszczenia			2
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego		mm^2	1.5 - 16
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		mm^2	1.5 - 35

Wymiary



© 06/2021 by Eaton Industries GmbH