PATRZ KARTA - MRB6-6/3N/C/03-A

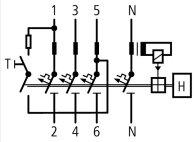
Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, 6A, 300mA, C-LS-Char 3N bieg., FI-Char: A

Typ **mRB6-6/3N/C/03-A**
Catalog No. **120665**

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	6
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	6
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009		kA	6
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Oznaczenia typów A
Wyzwolenie		s…	jest
Asortyment			mRB6
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A
Diagram łączenia			

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 61009
Wyzwolenie		s…	jest
znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	230/400
Wartość graniczna napięcia roboczego		V AC	0.85 x 1.1 x Un
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50
Znamionowe prądy różnicowe	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300
Rated non-tripping current	IΔno		0.5 x I $_{\triangle n}$
Sensitivity			DC and pulsed current
Rated switching capacity	I_{cn}	kA	6
Rated current	I_e	A	6 - 25
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	4 (1.2/50 µs)
Charakterystyka			C
maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciowe		A gL	100
Selectivity Class			3
trwałość		S	
Electrical		Operations	> 4000
Mechanical		Operations	> 20000

mechaniczny

Standard front dimension		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	80
ochrona zacisków			Busbar tag shroud to VBG4
Mounting width		mm	70 (4 SU)
Montaż			Trójstanowy suwak zatrzaskowy umożliwia wymontowanie z istniejącego zespołu przesuwu

stopień ochrony			
Przełącznik			IP20
zamontowane			IP40
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
przewód pojedynczy		mm^2	1 - 25
Grubość materiału szyn		mm	0.8 … 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia		°C	-25 … +40
Wytrzymałość klimatyczna			according to IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % Humidity)

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	6
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	4.8
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	40
			0
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

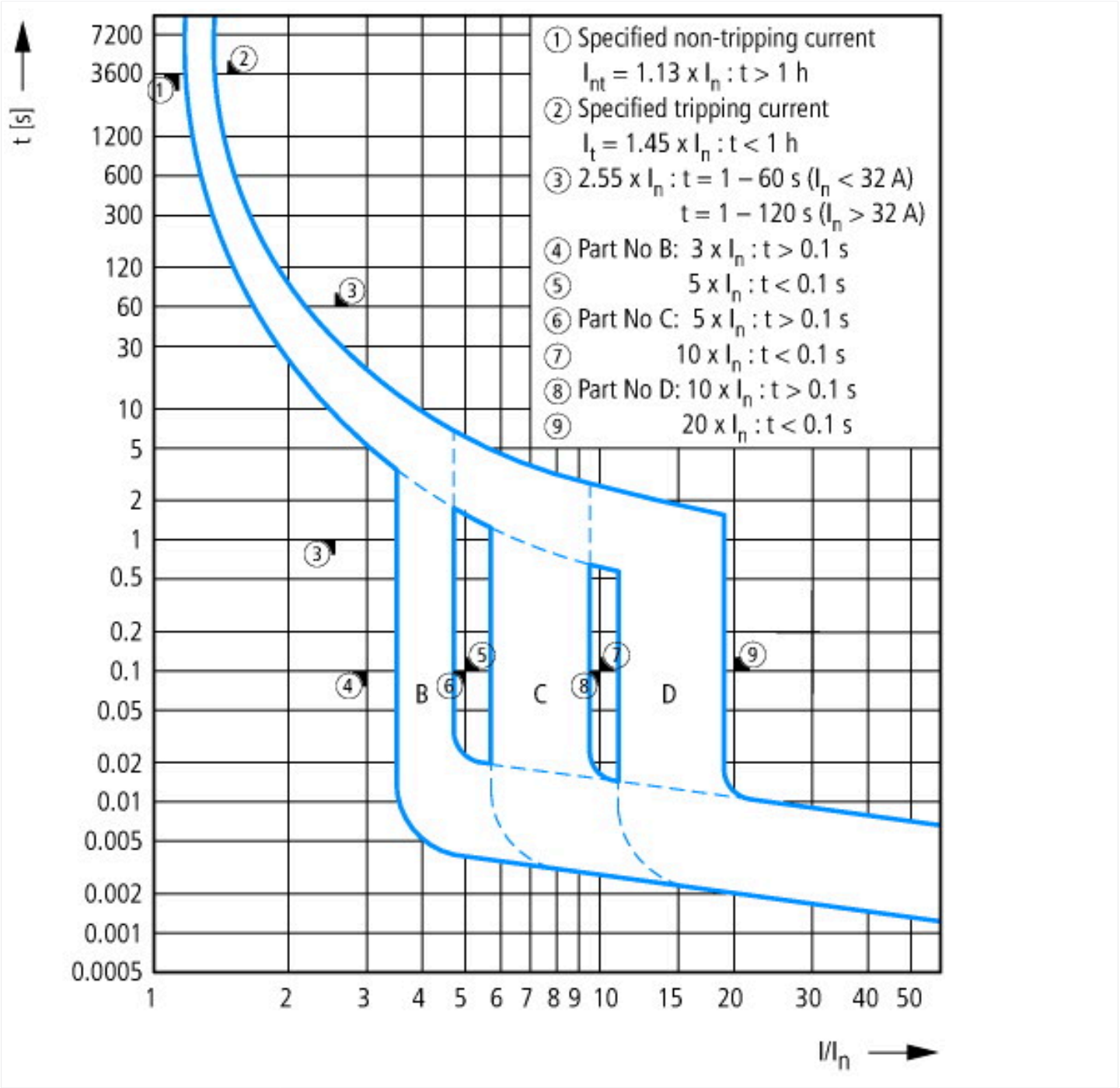
Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (EC000905)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany wyłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])

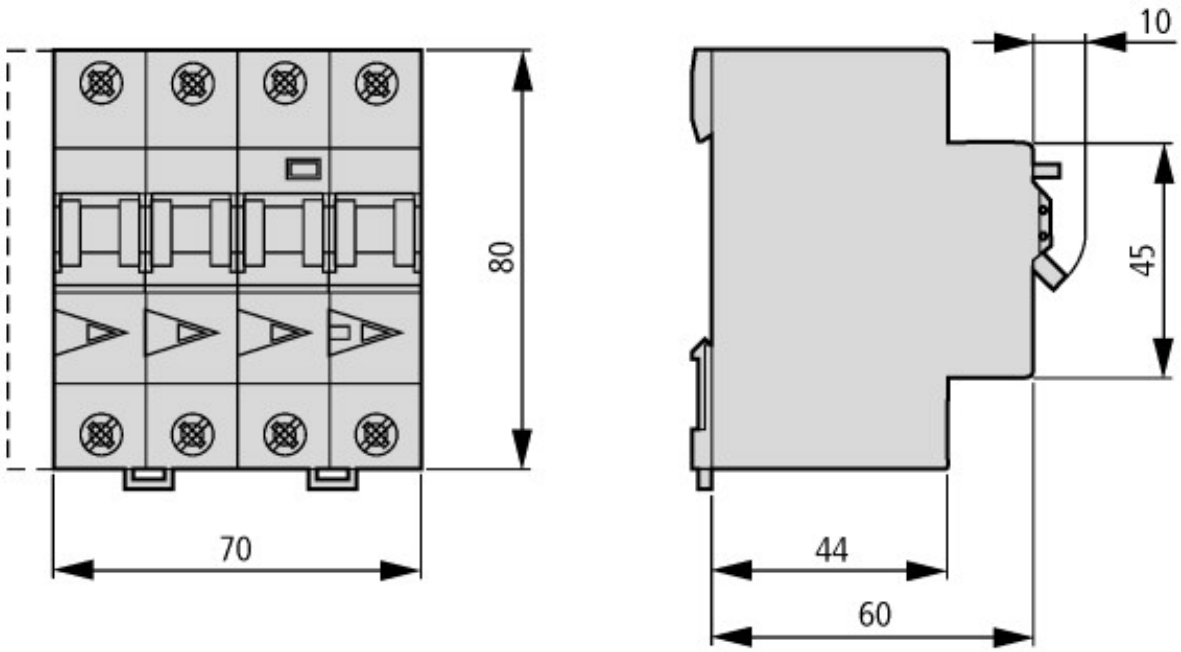
Liczba biegunów (całkowita)			4
Liczba biegunów			3
Napięcie znamionowe		V	400
Napięcie znamionowe izolacji Ui		V	500

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	4
Prąd znamionowy		A	6
Znamionowy prąd różnicowy		A	0.3
Czułość			A
Klasa ograniczenia energii			3
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009		kA	6
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2		kA	0
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1		kA	6
Rodzaj charakterystyki wyłączania			
Odporność na udar prądowy		kA	0.25
Rodzaj napięcia			AC
Częstotliwość			50 Hz
Charakterystyka wyzwalania			C
Jednocześnie rozłączany biegun N			Tak
Z blokadą			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Temperatura otoczenia w warunkach pracy		°C	-25 - 40
Szerokość wyrażona liczbą modułów			4
Głębokość wbudowania		mm	70
Do instalacji podtynkowych			Nie
Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		mm^2	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego		mm^2	1 - 25

Krzywe charakterystyki



Wymiary



© 12/2019 by Eaton Industries GmbH