PATRZ KARTA - FRBM6-B13/3N/003-A

Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 13 A, 30 mA, charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: B, 3p+N, charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: A

Typ	**FRBM6-B13/3N/003-A**
Catalog No.	**170987**
Alternate Catalog No.	**FRBM6-B13/3N/003-A**

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			B
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	13
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	0,03
Typ			Oznaczenia typów A
Wyzwolenie		s…	jest
Asortyment			FRBm6
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A

Dane Techniczne

elektryczny

Wersje zgodne z			IEC/EN 61009
Protected pole			4
Wyzwalanie		s…	bezzwłoczny
Napięcie znamionowe zgodne z IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50
Zakres nastawy znamionowego prądu różnicowego	$I_{\Delta n}$	mA	30
Rated non-tripping current	IΔno		0.5 x I △n
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Selectivity Class			3
Prąd znamionowy	I_n	A	13
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	4 (1.2/50µs)
Rodzaj wyzwolenia			B
Normy i przepisy			EN 45545-2; IEC 61373

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	13
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3.4
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 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (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 chronionych			4
Napięcie znamionowe			415
Napięcie znamionowe izolacji Ui			500
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp			4
Prąd znamionowy			13
Znamionowy prąd różnicowy			0.03
Czułość			A
Klasa ograniczenia energii			3
Rated short-circuit breaking capacity according to EN 61009			6
Rated short-circuit breaking capacity according to IEC 60947-2			0
Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 61009-1			6
Disconnection characteristic			Undelayed
Odporność na udar prądowy			0.25
Rodzaj napięcia			AC
Częstotliwość			50 Hz
Charakterystyka wyzwalania			B
Jednocześnie rozłączany biegun N			Tak
Z blokadą			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Temperatura otoczenia w warunkach pracy			-25 - 40
Szerokość wyrażona liczbą modułów			4
Głębokość wbudowania			75.5
Montaż podtynkowy			Nie

Anti-nuisance tripping version			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego			1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego			1 - 25

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH