PATRZ KARTA - FRBM6-C16/3N/003-A



Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 16 A, 30 mA, charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: C, 3p+N, charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: A

Powering Business Worldwide

Typ **FRBM6-C16/3N/003-A**
Catalog No. **170999**

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			**xEffect**- Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	16
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	16
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	4 (1.2/50µs)
Rodzaj wyzwolenia			C
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	16
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3.6
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	16
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	6
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	C
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