



Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 10 A, 300 mA, charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: C, 3p+N, charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: A

Typ FRBM6-C10/3N/03-A
 Catalog No. 170955
 Alternate Catalog No. FRBM6-C10/3N/03-A

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	10
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			FRBm6
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A
Diagram łączenia			

Dane Techniczne

elektryczny

Protected pole			4
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	300
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Prąd znamionowy	I_n	A	10
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	10
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	8.2
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 pelzających		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) / Wylacznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (EC000905)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wylacznik różnicowoprądowy / Kombinowany wylacznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Liczba biegunów (całkowita)			4
Liczba biegunów			4
Napięcie znamionowe	V		415
Napięcie znamionowe izolacji Ui	V		500
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV		4
Prąd znamionowy	A		10
Znamionowy prąd różnicowy	A		0.3
Czułość			A
Klasa ograniczenia energii			3
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009	kA		6
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2	kA		6
Znamionowa zwarciova zdolność wylacznia Icn zgodnie z EN 61009-1	kA		6
Rodzaj charakterystyki wylacznia			
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		75.5
Do instalacji podtynkowych			Nie
Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm ²		1 - 25

Wymiary

