PATRZ KARTA - AFDD-20/2/C/003-LI/A

Abbildung ähnlich

Wyłącznik przeciwpożarowy, 2-biegunowe, C20A, 30 mA, KV

Typ	**AFDD-20/2/C/003-LI/A**
Catalog No.	**187223**

Powering Business Worldwide™

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Wyłącznik przeciwpożarowy
Bieguny			2-biegunowe
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	20
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009		kA	10
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ LI/A
Wyzwolenie		s…	opóźnienie krótkotrwałe
Typ oszynowania			ZV-SS
Asortyment			AFDD
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A

Dane Techniczne

elektryczny

Wersje zgodne z			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Aktualne znaki jakości			zgodnie z nadrukiem
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Wartość graniczna napięcia roboczego			
Obwód testowy		V AC	170 - 264
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10
trwałość			
elektryczny	Eksploatacja		≧ 4000
mechaniczny	Eksploatacja		≧ 20000

mechaniczny

Wymiary montażowe zatyczki		mm	45
Wymiar gniazdka urządzenia		mm	80
Szerokość montażowa		mm	54 (3JC)
Montaż			Trójstanowy suwak zatrzaskowy umożliwia wymontowanie z istniejącego zespołu przesuwu
Stopień ochrony			Przełącznik IP20 IP40 po zabudowie
Zaciski góra i dół			Zaciski przyłączeniowe
ochrona zacisków			Zabezpieczenie przed dotknięciem zgodne z VBG4, ÖVE-EN 6
Grubość materiału szyn		mm	0.8 - 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia		°C	-25 - +40
dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu		°C	-35 - +60
Wytrzymałość klimatyczna			zgodnie z IEC/EN 61009
Wskaźnik położenia styków			czerwony/zielony

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			

Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	20
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	8
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
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 z wyposażeniem dodatkowym (EC002695)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007])			
Liczba biegunów			2
Napięcie znamionowe		V	230
Prąd znamionowy		A	20
Znamionowy prąd różnicowy		A	0.03
Czułość			A
Klasa ograniczenia energii			3
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009		kA	10
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2		kA	0
Częstotliwość		Hz	50
Charakterystyka wyzwalania			C
Jednocześnie rozłączany biegun N			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Szerokość wyrażona liczbą modułów			3
Głębokość wbudowania		mm	67
Dodatkowe wyposażenie fabryczne			Wyzwalacz przeciwłukowy (AFDD)
Znamionowy prąd łączeniowy urządzenia pomocniczego		A	0
Napięcie znamionowe urządzenia pomocniczego		V	230
Rodzaj napięcia sterowania urządzenia pomocniczego			AC
Stopień ochrony (IP)			IP20

© 12/2019 by Eaton Industries GmbH