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



Przeciwpożarowy detektor iskrzenia, 2p, C, 20 A, 30 mA, typu AC

Typ **AFDD-20/2/C/003**
Catalog No. **187221**

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			Oznaczenia typów AC
Wyzwolenie		s…	jest
Typ oszynowania			ZV-SS
Asortyment			AFDD
czułość			wrażliwy na prąd przemienny
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 przemienny
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			ochrona przed dotykiem palca i dłoni, DGUV VS3, EN 50274
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	8.5
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 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (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			230
Prąd znamionowy			20
Znamionowy prąd różnicowy			0.03
Czułość			AC
Klasa ograniczenia energii			3
Rated short-circuit breaking capacity according to EN 61009			10
Rated short-circuit breaking capacity according to IEC 60947-2			0
Częstotliwość			50
Charakterystyka wyzwalania			C
Jednocześnie rozłączany biegun N			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Szerokość wyrażona liczbą modułów			3
Głębokość wbudowania			67
Additional equipment attached at delivery			Fire protection switch
Rated switch current auxiliary device			0
Rated voltage auxiliary device			230
Control voltage type auxiliary equipment			AC
Stopień ochrony (IP)			IP20

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH