# PATRZ KARTA - AFDD-13/2/B/003-G/A



**Przeciwpożarowy detektor iskrzenia, 2p, B, 13 A, 30 mA, typu G/A**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **AFDD-13/2/B/003-G/A** |
| **Catalog No.** | **MB-300165** |
| **Alternate Catalog No.** | **300165** |

Powering Business Worldwide™

## Program dostaw

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkcja podstawowa | | | Wyłącznik przeciwpożarowy |
| Bieguny | | | 2-biegunowe |
| Rodzaj wyzwolenia | | | B |
| Aplikacja | | | Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy | $I_n$ | A | 13 |
| 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 G/A (ÖVE E 8601) |
| Wyzwolenie | | s… | opóźnienie krótkotrwałe |
| Typ oszynowania | | | ZV-SS |
| Asortyment | | | AFDD |
| czułość | | | wrażliwy na prąd impulsowy |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | odporny na przepięcia 3 kA |

## Dane Techniczne

### elektryczny

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wersje zgodne z | | | IEC/EN 62606<br>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<br>IP40 po zabudowie |
| Zaciski góra i dół | | | Zaciski dwuzadaniowe |
| 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 | | | według 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 | 13 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 6 |
| 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 | | | 13 |
| Znamionowy prąd różnicowy | | | 0.03 |
| Czułość | | | A |
| 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 | | | B |
| Jednocześnie rozłączany biegun N | | | Nie |
| Kategoria przepięcia | | | 3 |
| Stopień zanieczyszczenia | | | 2 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | | 3 |
| Głębokość wbudowania | | | 67 |
| Additional equipment attached at delivery | | | Inne |
| Rated switch current auxiliary device | | | 0 |
| Rated voltage auxiliary device | | | 0 |
| Control voltage type auxiliary equipment | | | AC/DC |
| Stopień ochrony (IP) | | | IP20 |

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH