



## Wyłącznik przeciwpożarowy, 2-biegunowe, C10A, 10 mA, Oznaczenia typów A

Typ **AFDD-10/2/C/001-A**  
 Catalog No. **187171**

Abbildung ähnlich

### 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    | 10   |
| 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    | 0,01   |
| Typ  |                |      | Oznaczenia typów A   |
| Wyzwolenie   |                | s... | jest   |
| 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<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  | Eksplatacja |      | $\geq 4000$                  |
| mechaniczny  | Eksplatacja |      | $\geq 20000$                 |

#### mechaniczny

|   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| Wymiary montażowe zatyczki                            |  | mm | 45  |
| Wymiar gniazdka urządzenia                            |  | mm | 80  |
| Szerokość montażowa                                   |  | mm | 54 (3JC)  |
| Montaż  |  |    | Trójstanowy suwak zatraskowy umożliwia wymontowanie z istniejącego zespołu przesuwu |
| Stopień ochrony                                       |  |    | Przełącznik IP20<br>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  | 10  |
| 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 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  | 10                             |
| Znamionowy prąd różnicowy   |  | A  | 0.01                           |
| Czułość   |  |    | A                              |
| Klasa ograniczenia energii  |  |    | 3                              |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009   |  | kA | 10                             |
| Znamionowa zwarciova 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 |