



Wyłącznik przeciwpożarowy, 2-biegunowe, C32A, 30 mA, KV

Typ  
Catalog No. AFDD-32/2/C/003-LI/A  
187235

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    | 32                                                           |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$       | kA   | 6                                                            |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009   |                | kA   | 6                                                            |
| Znamionowa odporność na zwarcia                    | $I_{cn}$       | kA   | 6                                                            |
| 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<br>IEC/EN 61009 |
| Aktualne znaki jakości                             |             |      | zgodnie z nadrukiem          |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$    | kA   | 6                            |
| Wartość graniczna napięcia roboczego               |             |      |                              |
| Obwód testowy                                      |             | V AC | 170 - 264                    |
| czułość                                            |             |      | wrażliwy na prąd impulsowy   |
| Znamionowa odporność na zwarcia                    | $I_{cn}$    | kA   | 6                            |
| trwałość                                           |             |      |                              |
| elektryczny                                        | Eksplotacja |      | $\geq 4000$                  |
| mechaniczny                                        | Eksplotacja |      | $\geq 20000$                 |

### 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 <sub>n</sub>   | A  | 32                                                                                                                                            |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 9                                                                                                                                             |
| 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

|                                                                                                                                                                                                             |  |    |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------|
| Włłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Włłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym z wyposażeniem dodatkowym (EC002695)                                                                        |  |    |                                |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Włłącznik 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  | 32                             |
| Znamionowy prąd różnicowy                                                                                                                                                                                   |  | A  | 0.03                           |
| Czułość                                                                                                                                                                                                     |  |    | A                              |
| Klasa ograniczenia energii                                                                                                                                                                                  |  |    | 3                              |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009                                                                                                                                                 |  | kA | 6                              |
| 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 przeciwlukowy (AFDD) |
| Znamionowy prąd łączeniowy urządzenia pomocniczego                                                                                                                                                          |  | A  | 0                              |
| Napięcie znamionowe urządzenia pomocniczego                                                                                                                                                                 |  | V  | 230                            |
| Rodzaj napięcia sterowania urządzenia pomocniczego                                                                                                                                                          |  |    | AC                             |
| Stopień ochrony (IP)                                                                                                                                                                                        |  |    | IP20                           |

