



## Wyłącznik nadprądowy, 2 A, 1p, charakterystyka: D

Typ  
Catalog No. FAZ-D2/1  
Alternate Catalog No. 278572  
FAZ-D2/1

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Funkcja podstawowa                                 |          |    | wyłącznik ochronny  |
| Bieguny  |          |    | 1-biegunowy   |
| Rodzaj wyzwolenia                                  |          |    | D   |
| Aplikacja  |          |    | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy                                    | $I_n$    | A  | 2   |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15  |
| Asortyment   |          |    | FAZ   |

## Dane Techniczne

## elektryczny

|  |          |      |                                |
|--|----------|------|--------------------------------|
| Normy i przepisy                                   |          |      | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| znamionowe napięcie pracy                          | $U_e$    | V    |                                |
|  | $U_e$    | V AC | 240/415                        |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA   | 15                             |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|  |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |  |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 2  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 1  |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |           | °C | -40  |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |           | °C | 75   |
|  |           |    | liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5% |
| 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 pelzających            |           |    | 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 nadprądowy (EC000042)   |                 |          |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |                 |          |
| Charakterystyka wyzwania   |                 | D        |
| Liczba biegunów (całkowita)  |                 | 1        |
| Liczba biegunów  |                 | 1        |
| Prąd znamionowy  | A               | 2        |
| Napięcie znamionowe  | V               | 230      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui  | V               | 440      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp  | kV              | 4        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V   | kA              | 10       |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V   | kA              | 10       |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V  | kA              | 15       |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V  | kA              | 15       |
| Rodzaj napięcia  |                 | AC       |
| Zakres częstotliwości  | Hz              | 50 - 60  |
| Klasa ograniczenia energii   |                 | 3        |
| Do instalacji podtynkowych   |                 | Nie      |
| Jednocześnie rozłączany biegun N   |                 | Nie      |
| Kategoria przepięcia   |                 | 3        |
| Stopień zanieczyszczenia   |                 | 2        |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia  |                 | Tak      |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów  |                 | 1        |
| Głębokość wbudowania   | mm              | 70.5     |
| Stopień ochrony (IP)   |                 | IP20     |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy  | °C              | -25 - 75 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego   | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |

## Aprobaty

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Product Standards                |  | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No.                      |  | E177451   |
| UL Category Control No.          |  | QVNU2, QVNU8  |
| CSA File No.                     |  | 204453  |
| CSA Class No.                    |  | 3215-30   |
| North America Certification      |  | UL recognized, CSA certified  |
| Conditions of Acceptability      |  | Supplementary Protector only  |
| Suitable for                     |  | Branch Circuits; not as BCPD  |
| Current Limiting Circuit-Breaker |  | No  |
| Max. Voltage Rating              |  | 277 VAC; 48 VDC   |
| Degree of Protection             |  | IEC: IP20; UL/CSA Type: -   |

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Temperature dependency, derating

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf>