



## Wyłącznik nadprądowy, 15 A, 4p, charakterystyka: D

Typ  
Catalog No. FAZ-D15/4  
Alternate Catalog No. 279083  
FAZ-D15/4

Abbildung ähnlich

### Program dostaw

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Funkcja podstawowa                                 |          |    | wyłącznik ochronny  |
| Bieguny  |          |    | 4-biegunowe   |
| Rodzaj wyzwolenia                                  |          |    | D   |
| Aplikacja  |          |    | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy                                    | $I_n$    | A  | 15  |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15  |
| Asortyment   |          |    | FAZ   |

### Dane Techniczne elektryczny

|  |          |    |                       |
|--|----------|----|-----------------------|
| Normy i przepisy                                   |          |    | EN 45545-2; IEC 61373 |
| 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  | 15  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 8.4   |
| 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. Eaton 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 (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |                 |          |
| Charakterystyka wyzwalania   |                 | D        |
| Liczba biegunów (całkowita)  |                 | 4        |
| Liczba biegunów  |                 | 4        |
| Prąd znamionowy  | A               | 15       |
| Napięcie znamionowe  | V               | 400      |
| 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  |                 | 4        |
| 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   |

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Temperature dependency, derating | <a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a> |
|----------------------------------|---|