


Wyłącznik nadprądowy, 12 A, 1p, charakterystyka: C

Typ FAZ-C12/1
Catalog No. 278558
Alternate Catalog No. FAZ-C12/1

Abbildung ähnlich

Program dostaw

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Funkcja podstawowa | | | wyłącznik ochronny |
| Bieguny | | | 1-biegunowy |
| Rodzaj wyzwolenia | | | C |
| Aplikacja | | | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy | I_n | A | 12 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Asortyment | | | FAZ |

Dane Techniczne

elektryczny

| | | | |
|---|----------|------|--------------------------------|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898 |
| znamionowe napięcie pracy | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 240/415 |
| Rated voltage according to UL | U_n | V AC | 277 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Breaking capacity according to UL | | kA | 10 (UL1077) |
| Max operational voltage according to IEC/EN 60947-2 | | V AC | 254 |
| Rated switching capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage) | I_{cu} | kA | 10 |
| Rated service short-circuit breaking capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage) | I_{cs} | | 7,5 kA |
| Rated voltage according to IEC/EN 60898-1 | U_n | V AC | 240 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Rated service short-circuit breaking capacity according to IEC/EN 60898-1 | I_{cs} | | 7,5 kA |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 12 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 2.1 |
| 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 do +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 (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | |
| Charakterystyka wyzwalań | | C |
| Liczba biegunów (całkowita) | | 1 |
| Liczba biegunów | | 1 |
| Prąd znamionowy | A | 12 |
| Napięcie znamionowe | V | 230 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | V | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałowe 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 podtylnowych | | 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 ² | 1 - 25 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | mm ² | 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 |
|----------------------------------|---|