



Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 16 A, 30 mA,
charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: C, 3p+N,
charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: AC

Typ **FRBM6-C16/3N/003**
Catalog No. **170992**
Alternate Catalog No. **FRBM6-C16/3N/003**

Abbildung ähnlich

Program dostaw

| | | | |
|--|----------------|------|---|
| Funkcja podstawowa | | | Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS |
| Bieguny | | | 3-biegunowe+N |
| Rodzaj wyzwolenia | | | C |
| Aplikacja | | | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy | I_n | A | 16 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 6 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009 | | kA | 6 |
| Znamionowy prąd różnicowy | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Typ | | | Oznaczenia typów AC |
| Wyzwolenie | | s... | jest |
| Asortyment | | | FRBm6 |
| czułość | | | wrażliwy na prąd przemienny |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | warunkowo odporny na przepięcia 250 A |

Dane Techniczne

elektryczny

| | | | |
|---|-----------------|------|-----------------------------|
| Wersje zgodne z | | | IEC/EN 61009 |
| Protected pole | | | 4 |
| Wyzwalanie | | s... | bezwłocznym |
| Napięcie znamionowe zgodne z IEC/EN 60947-2 | U_n | V AC | 240 |
| częstotliwość znamionowa | f | Hz | 50 |
| Zakres nastawy znamionowego prądu różnicowego | $I_{\Delta n}$ | mA | 30 |
| Rated non-tripping current | $I_{\Delta no}$ | | $0.5 \times I_{\Delta n}$ |
| czułość | | | wrażliwy na prąd przemienny |
| Selectivity Class | | | 3 |
| Prąd znamionowy | I_n | A | 16 |
| Odporność na udar napięciowy | U_{imp} | kV | 4 (1.2/50μs) |
| Rodzaj wyzwolenia | | | C |
| Normy i przepisy | | | EN 45545-2; IEC 61373 |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|-----|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 16 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 3.6 |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu | P_{vs} | W | 0 |
| Zdolność oddawania straty mocy | P_{ve} | W | 0 |
| Robocza temperatura otoczenia min. | | °C | -25 |
| Robocza temperatura otoczenia maks. | | °C | 40 |
| | | | 0 |
| 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 8.0

| | | |
|---|--|-----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905) | | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wylłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany wylłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) | | |
| Liczba biegunów (całkowita) | | 4 |
| Liczba biegunów chronionych | | 4 |
| Napięcie znamionowe | | 415 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | | 500 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | | 4 |
| Prąd znamionowy | | 16 |
| Znamionowy prąd różnicowy | | 0.03 |
| Czułość | | AC |
| Klasa ograniczenia energii | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity according to EN 61009 | | 6 |
| Rated short-circuit breaking capacity according to IEC 60947-2 | | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 61009-1 | | 6 |
| Disconnection characteristic | | Undelayed |
| Odporność na udar prądowy | | 0.25 |
| Rodzaj napięcia | | AC |
| Częstotliwość | | 50 Hz |
| Charakterystyka wyzwalania | | C |
| Jednocześnie rozłączany biegun N | | Tak |
| Z blokadą | | Nie |
| Kategoria przepięcia | | 3 |
| Stopień zanieczyszczenia | | 2 |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy | | -25 - 40 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | 4 |
| Głębokość wbudowania | | 75.5 |
| Montaż podtynkowy | | Nie |

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Anti- nuisance tripping version | | | Nie |
| Stopień ochrony (IP) | | | IP20 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | | | 1 - 25 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | | | 1 - 25 |