



Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, 16A, 30mA, C-LS-Char 3N bieg., FI-Char: A

Typ mRB6-16/3N/C/003-A
Catalog No. 120660

Program dostaw

| | | | |
|--|----------------|------|--|
| Funkcja podstawowa | | | Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS |
| Bieguny | | | 3-biegunowe+N |
| Rodzaj wyzwolenia | | | C |
| Aplikacja | | | Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i 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 A |
| Wyzwolenie | | s... | jest |
| Asortyment | | | mRB6 |
| czułość | | | wrażliwy na prąd impulsowy |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | warunkowo odporny na przepięcia 250 A |
| Diagram łączenia | | | |

Dane Techniczne elektryczny

| | | | |
|---|-----------------|------|------------------------------|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 61009 |
| Wyzwolenie | | s... | jest |
| znamionowe napięcie pracy | U_e | V AC | 230/400 |
| Wartość graniczna napięcia roboczego | | V AC | $0.85 \times 1.1 \times U_n$ |
| częstotliwość znamionowa | f | Hz | 50 |
| Znamionowe prądy różnicowe | $I_{\Delta n}$ | mA | 30, 100, 300 |
| Rated non-tripping current | $I_{\Delta no}$ | | $0.5 \times I_{\Delta n}$ |
| Sensitivity | | | DC and pulsed current |
| Rated switching capacity | I_{cn} | kA | 6 |
| Rated current | I_e | A | 6 - 25 |
| Odporność na udar napięciowy | U_{imp} | kV | 4 (1.2/50 μ s) |
| Charakterystyka | | | C |
| maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarcowe | | A gL | 100 |
| Selectivity Class | | | 3 |
| trwałość | | S | |
| Electrical | | | Operations > 4000 |
| Mechanical | | | Operations > 20000 |

mechaniczny

| | | | |
|--------------------------|--|----|---|
| Standard front dimension | | mm | 45 |
| Wymiar gniazdka obudowy | | mm | 80 |
| ochrona zacisków | | | Busbar tag shroud to VBG4 |
| Mounting width | | mm | 70 (4 SU) |
| Montaż | | | Trójstanowy suwak zatraskowy umożliwia wymontowanie z istniejącego zespołu przesuwu |
| stopień ochrony | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------|--|
| Przełącznik | | | IP20 |
| zamontowane | | | IP40 |
| Zaciski góra i dół | | | Twin-purpose terminals |
| Przekrój doprowadzeń | | mm ² | |
| przewód pojedynczy | | mm ² | 1 - 25 |
| Grubość materiału szyn | | mm | 0.8 ... 2 |
| dopuszczalny zakres temperatur otoczenia | | °C | -25 ... +40 |
| Wytrzymałość klimatyczna | | | according to IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % Humidity) |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

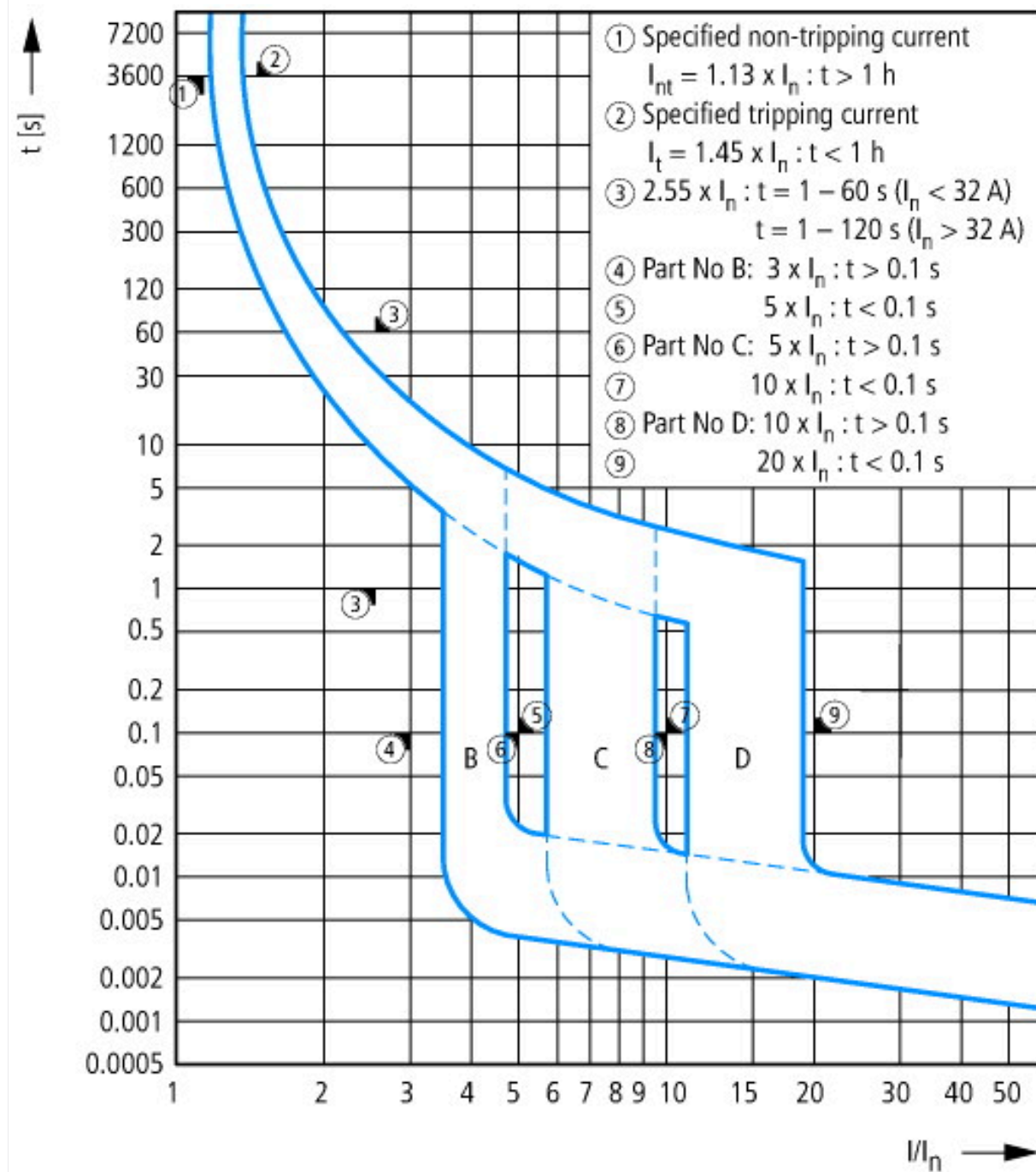
| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 16 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 10.9 |
| 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 | | | |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających | | | |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym | | | |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych | | | |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia | | | |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz | | | |
| 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 | | | |
| 10.11 Odporność na zwarcia | | | |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna | | | |
| 10.13 Działanie mechaniczne | | | |

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

| | | | |
|---|--|----|-----|
| Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (EC000905) | | | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany wyłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) | | | |
| Liczba biegunów (całkowita) | | | 4 |
| Liczba biegunów | | | 3 |
| Napięcie znamionowe | | V | 400 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | | V | 500 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | | kV | 4 |

| | | |
|---|-----------------|----------|
| Prąd znamionowy | A | 16 |
| Znamionowy prąd różnicowy | A | 0.03 |
| Czułość | | A |
| Klasa ograniczenia energii | | 3 |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009 | kA | 6 |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2 | kA | 0 |
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia Icn zgodnie z EN 61009-1 | kA | 6 |
| Rodzaj charakterystyki wyłączenia | | |
| Odporność na udar prądowy | kA | 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 | °C | -25 - 40 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | 4 |
| Głębokość wbudowania | mm | 70 |
| Do instalacji podtynkowych | | Nie |
| Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem | | Nie |
| Stopień ochrony (IP) | | IP20 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | mm ² | 1 - 25 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | mm ² | 1 - 25 |

Krzywe charakterystyki



Wymiary

