



Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowym 1+N-biegunów PKNM-16/1N/B/003-MW

Indeks: **905731** Producent: **EATON** Kod producenta: **236200**

Cena: 237.99 zł

Opis

Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowym 1+N-biegunów PKNM-16/1N/B/003-MW

Producent: Eaton

Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym – kompleksowa ochrona instalacji. Ten wyłącznik łączy w sobie funkcje wyłącznika nadprądowego (MCB) i wyłącznika różnicowoprądowego (RCD), zapewniając kompleksową ochronę obwodów elektrycznych przed przeciążeniem, zwarciami oraz prądami upływowymi. Jest to idealne rozwiązanie dla instalacji wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa, zarówno w budynkach mieszkalnych, komercyjnych, jak i przemysłowych. Sprawdzi się również w instalacjach fotowoltaicznych. Charakterystyka i zastosowanie Wyłącznika PKNM-16/1N/B/003-MW z serii xPole Moeller firmy Eaton, charakteryzuje się prądem znamionowym 16A i posiada charakterystykę wyzwalania typu B. Oznacza to, że reaguje szybko na zwarcia i przeciążenia, a jednocześnie jest odporny na krótkotrwałe skoki prądu, które mogą występować podczas uruchamiania urządzeń z silnikiem. Znamionowy prąd różnicowy wynosi 0.03A przy czułości AC, co zapewnia skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym. Konstrukcja 1+N biegunów z jednoczesnym rozłączaniem bieguna N zwiększa bezpieczeństwo i funkcjonalność urządzenia. Zalety i korzyści Podwójna ochrona: Połączenie funkcji MCB i RCD w jednym urządzeniu redukuje ilość potrzebnych komponentów w rozdzielnicach, oszczędzając miejsce i upraszczając instalację. Szybka reakcja: Charakterystyka B zapewnia szybką reakcję na przeciążenia i zwarcia, minimalizując ryzyko uszkodzenia instalacji i urządzeń. Wysoka czułość: Czułość AC na prądy upływowe gwarantuje skuteczną ochronę przed porażeniem elektrycznym. Uniwersalność: Nadaje się do różnych typów instalacji elektrycznych – od domowych po przemysłowe oraz do zastosowań w fotowoltaice. Bezpieczeństwo: Znamionowa zdolność wyłączenia zwarcowego (I_{cn}) wynosi 10 kA, co zapewnia skuteczne odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia zwarcia. Montaż na szynie DIN: Umożliwia łatwy i szybki montaż w standardowych rozdzielnicach. Szeroki zakres temperatur pracy: Możliwość pracy w zakresie temperatur od -25°C do 40°C zapewnia niezawodność w różnych warunkach środowiskowych. Przekrój przewodów: Obsługa przewodów jednodrutowych i wielożyłowych o przekroju od 1 mm² do 25 mm² daje elastyczność przy doborze przewodów doprowadzających. Dodatkowe informacje: Wyłącznik posiada stopień ochrony IP20, co oznacza ochronę przed dotknięciem palcem oraz ciałami stałymi większymi niż 12,5 mm. Klasa ograniczenia energii to 3, a kategoria przepięcia to III – parametry istotne przy projektowaniu bezpiecznych instalacji elektrycznych. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} wynosi 4 kV, co świadczy o wysokiej odporności na przepięcia przejściowe.

- **Charakterystyka wyzwalania B**
- **Częstotliwość 50 Hz**
- **Czułość AC**
- **Do instalacji podtynkowych nie**
- **Głębokość wbudowania 70 mm**
- **Jednocześnie rozłączany biegun N tak**
- **Kategoria przepięcia 3**
- **Klasa ograniczenia energii 3**

- Liczba biegunów 1
- Liczba biegunów (całkowita) 2
- Liczba biegunów chronionych 1
- Montaż podtynkowy nie
- Napięcie znamionowe 230 V
- Napięcie znamionowe izolacji Ui 440 V
- Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem nie
- Odporność na udar prądowy 0.25 kA
- Prąd znamionowy 16 A
- Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego 1 ... 25 mm²
- Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego 1 ... 25 mm²
- Rodzaj charakterystyki wyłączania Bezzwłoczny
- Rodzaj napięcia AC
- Stopień ochrony (IP) IP20
- Stopień zanieczyszczenia 2
- Szerokość wyrażona liczbą modułów 2
- Temperatura otoczenia w warunkach pracy -25 ... 40 °C
- Z blokadą nie
- Znamionowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898 10 kA
- Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009 10 kA
- Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1 10 kA
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp 4 kV
- Znamionowy prąd różnicowy 0.03 A

Parametry

Stan

Nowy