

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

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

Cena: **238.01 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy z modułem 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, zwarciem 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 Wyłącznik 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 rozdzielnicy, 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 wyłączania zwarciowego (Icn) 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 Uimp 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