

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

Indeks: **906907** Producent: **EATON** Kod producenta: **236205**

## Cena: **446.99 zł**

## Opis

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

### Producent: Eaton

Wielofunkcyjne zabezpieczenie instalacji elektrycznej Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym PKNM-16/1N/B/003-A-MW to niezawodne urządzenie, które łączy w sobie funkcje ochrony przed przeciążeniem i zwarciem, jak również zapewnia ochronę osobistą przed porażeniem prądem elektrycznym. Jest to kluczowy element każdej bezpiecznej instalacji elektrycznej, zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych. Urządzenie przeznaczone jest do zabezpieczania obwodów o napięciu 230V. Konstrukcja i zastosowanie Wyłącznik ten łączy w sobie cechy wyłącznika nadprądowego typu B oraz wyłącznika różnicowoprądowego o czułości A (30mA). Dzięki temu zapewnia kompleksową ochronę instalacji i użytkowników. Charakterystyka B oznacza, że wyłącznik reaguje szybko na zwarcia, ale jest bardziej tolerancyjny na krótkotrwałe przeciążenia, co jest szczególnie ważne przy podłączaniu urządzeń z silnikami elektrycznymi lub innymi odbiornikami o dużym prądzie rozruchowym. Połączenie z funkcją różnicowoprądową gwarantuje szybkie odłączenie obwodu w przypadku wykrycia upływu prądu do ziemi, minimalizując ryzyko porażenia. Wyłącznik zajmuje 2 moduły na szynie TH-35, co pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Przeznaczony jest do montażu w obwodach jednofazowych z biegunem neutralnym (1P+N). Znamionowy prąd różnicowy 0.03A zapewnia wysoką skuteczność ochrony przed porażeniem. Kluczowe cechy i korzyści Kompleksowa ochrona: Połączenie funkcji nadprądowej i różnicowoprądowej w jednym urządzeniu upraszcza instalację i zwiększa bezpieczeństwo. Charakterystyka B: Zapewnia szybką reakcję na zwarcia i tolerancję na krótkotrwałe przeciążenia, idealna dla urządzeń z silnikami. Wysoka zdolność wyłączania: Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn wynosi 10kA, co gwarantuje skuteczne odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia poważnej awarii. Bezpieczeństwo osobiste: Czułość A (30mA) zapewnia szybką reakcję na upływy prądu do ziemi, chroniąc użytkowników przed porażeniem. Łatwy montaż: Kompaktowe wymiary (2 moduły) i standardowy montaż na szynie TH-35 ułatwiają instalację i wymianę urządzenia. Szeroki zakres zastosowań: Nadaje się do zabezpieczania obwodów oświetleniowych, gniazdkowych oraz innych odbiorników w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Trwała konstrukcja: Wykonany z wysokiej jakości materiałów zapewniających długotrwałą i niezawodną pracę w temperaturach od -25°C do 40°C. Zgodność z normami: Spełnia wymagania norm EN 61009-1 oraz EN 61009, gwarantując bezpieczeństwo i niezawodność działania. Dodatkowo, wyłącznik posiada stopień ochrony IP20, co oznacza ochronę przed dotknięciem palcem oraz ciałami stałymi większymi niż 12,5 mm. Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego lub wielożyłowego wynosi od 1 do 25 mm2, co zapewnia elastyczność przy doborze przewodów doprowadzających energię.

- **Charakterystyka wyzwalania** B
- **Częstotliwość** 50 Hz
- **Czułość** A
- **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 |