

Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym 1+N-biegunów PKNM-20/1N/B/003-A-MW

Indeks: **909344** Producent: **EATON** Kod producenta: **236239**

Cena: **360.22 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym 1+N-biegunów PKNM-20/1N/B/003-A-MW

Producent: Eaton

Kombinowana ochrona elektryczna w kompaktowej formie Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowym PKNM to zaawansowane urządzenie zabezpieczające, które łączy funkcje wyłącznika nadprądowego (MCB) i wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) w jednej obudowie o szerokości zaledwie dwóch modułów. Ta kombinacja zapewnia kompleksową ochronę instalacji elektrycznej przed skutkami przeciążenia, zwarcia oraz porażenia prądem elektrycznym. Urządzenie pracuje przy napięciu 230V AC i prądzie znamionowym 20A, oferując charakterystykę wyzwalania typu B. Charakteryzuje się czułością 30mA (typ A), co czyni go idealnym do ochrony obwodów gniazd wtykowych oraz sprzętu elektronicznego wrażliwego na prądy pulsujące. Parametry pracy i bezpieczeństwo Urządzenie zapewnia wysoką zdolność zwarciową wynoszącą 10kA według normy EN 61009-1, co gwarantuje skuteczne przerywanie nawet silnych prądów zwarciowych. Klasa ograniczenia energii 3 oznacza najwyższy poziom ograniczania energii zwarciowej, co minimalizuje termiczne i elektrodynamiczne skutki awarii. Znamionowe napięcie izolacji 440V oraz napięcie udarowe 4kV zapewniają bezpieczną pracę w standardowych instalacjach domowych i komercyjnych. Urządzenie zachowuje pełną funkcjonalność w temperaturach od -25°C do +40°C, a stopień ochrony IP20 chroni przed dotknięciem części pod napięciem. Konstrukcja i możliwości montażowe Wyłącznik został zaprojektowany do montażu na standardowej szynie DIN TH35, co umożliwia szybką instalację w rozdzielnicach. Głębokość zabudowy wynosząca 70mm pozwala na montaż nawet w płytkich rozdzielnicach. Konstrukcja umożliwia jednoczesne rozłączanie przewodu fazowego L i neutralnego N, co jest szczególnie ważne przy pracach konserwacyjnych. Zaciski śrubowe obsługują przewody jednodrutowe i wielożyłowe o przekroju od 1mm2 do 25mm2, zapewniając uniwersalność podłączeń. Urządzenie waży zaledwie 193g, a jego wymiary to 35×75×80mm (szerokość×wysokość×głębokość). Zastosowanie i kompatybilność RCBO PKNM sprawdza się idealnie jako zabezpieczenie obwodów gniazd wtykowych w budynkach mieszkalnych oraz pomieszczeń biurowych. Typ A czułości pozwala na wykrywanie zarówno sinusoidalnych jak i pulsujących prądów upływu, co czyni go odpowiednim do nowoczesnych instalacji z zasilaczami impulsowymi. Charakterystyka B zapewnia natychmiastowe wyzwalanie przy prądach zwarciowych wielokrotnie przekraczających prąd znamionowy, jednocześnie nie reagując na krótkotrwałe skoki prądu charakterystyczne dla uruchamiania silników elektrycznych. To rozwiązanie jest szczególnie polecane do ochrony obwodów zasilających sprzęt komputerowy oraz urządzenia elektroniczne wymagające stabilnego zasilania.

- **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** 20 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