

Wyłącznik różnicowoprądowy 10kA, In=40A, IN=0,03A, Typ A, 4-bieg. seria PFIM PFIM-40/4/003-A-MW

Indeks: **909389** Producent: **EATON** Kod producenta: **235439**

Cena: **468.56 zł**

Opis

Wyłącznik różnicowoprądowy 10kA, In=40A, IN=0,03A, Typ A, 4-bieg. seria PFIM PFIM-40/4/003-A-MW

Producent: Eaton

Bezpieczeństwo i niezawodność w Twojej instalacji elektrycznej Ten czterobiegunowy wyłącznik różnicowoprądowy marki Eaton z serii PFIM to kluczowy element zapewniający ochronę osób i urządzeń w instalacjach elektrycznych. Zaprojektowany do pracy z napięciem 400V, oferuje prąd znamionowy 40A oraz czułość na prąd różnicowy 0,03A typu A, co gwarantuje szybką reakcję w przypadku awarii. Montaż odbywa się na szynie DIN, a kompaktowe wymiary (szerokość 4 modułów, głębokość 70.5 mm) ułatwiają instalację nawet w ograniczonej przestrzeni. Funkcjonalność i parametry techniczne Wyłącznik charakteryzuje się wysoką wytrzymałością zwarciową na poziomie 10kA, co zapewnia jego niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane wynosi 4kV, a stopień ochrony IP20 chroni przed dotknięciem obcych ciał stałych o średnicy powyżej 12,5 mm. Dzięki możliwości podłączenia przewodów o przekroju od 1.5 do 35 mm2 (jednodrutowych) i od 1.5 do 16 mm2 (wielożyłowych), urządzenie jest kompatybilne z różnymi typami okablowania. Blokada mechanizmu zapobiega przypadkowemu otwarciu wyłącznika podczas pracy, zwiększając bezpieczeństwo użytkowania. Ochrona przed zwarciem i przeciążeniem: Wyłącznik skutecznie chroni obwód przed skutkami zwarć i przeciążeń, minimalizując ryzyko uszkodzeń i pożarów. Wysoka czułość: Czułość na prąd różnicowy 0,03A typu A zapewnia szybką reakcję na upływy prądu do ziemi, chroniąc użytkowników przed porażeniem elektrycznym. Uniwersalność montażu: Montaż na szynie DIN pozwala na łatwą integrację z istniejącymi rozdzielnicami elektrycznymi. Szeroki zakres zastosowań: Idealny do zabezpieczania obwodów oświetleniowych, gniazd wtykowych oraz innych urządzeń elektrycznych w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Trwała konstrukcja: Wykonany z wysokiej jakości materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne (temperatura otoczenia: -25°C do +60°C). Możliwość rozbudowy: Kompatybilny z dodatkowymi akcesoriami Eaton, umożliwiając dostosowanie funkcjonalności do indywidualnych potrzeb. Zgodność ze standardami: Spełnia wymagania norm bezpieczeństwa, zapewniając zgodność z obowiązującymi przepisami. Dodatkowo warto wspomnieć o niskich stratach mocy wynoszących 13.1W przy częstotliwości 50Hz oraz kolorze obudowy zbliżonym do RAL 7035 – co ułatwia integrację z istniejącą estetyką instalacji elektrycznej. Wyłącznik nie posiada wyzwalacza krótkozwłocznego ani funkcji ochrony selektywnej – jest to standardowe rozwiązanie dla tego typu urządzeń przeznaczonych do ogólnego zastosowania.

- **Częstotliwość** 50 Hz
- **Czułość** A
- **Głębokość wbudowania** 70.5 mm
- **Liczba biegunów** 4
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V

- **Numer RAL (zbliżony)** 7035
- **Ochrona selektywna** nie
- **Odporność na udar prądowy** 0.25 kA
- **Prąd znamionowy** 40 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1.5 ... 35 mm2
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1.5 ... 16 mm2
- **Rodzaj napięcia** AC
- **Sposób montażu** Szyna DIN
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 2
- **Straty mocy** 13.1 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 4
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -25 ... 60 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Wymiar obudowy (zgodnie z DIN 43880)** 1
- **Wytrzymałość zwarciowa (Icw)** 10 kA
- **Wyzwalanie krótkozwłoczne** nie
- **Z blokadą** tak
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2** 0 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 4 kV
- **Znamionowy prąd różnicowy** 0.03 A

Parametry

Stan	Nowy