



Wyłącznik różnicowoprądowy 10kA, $I_n=40A$, $I_{\Delta n}=0,03A$, 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, $I_n=40A$, $I_{\Delta n}=0,03A$, 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 zwarciovą 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 (wielozyłowych), urządzenie jest kompatybilne z różnymi typami okablowania. Blokada mechanizmu zapobiega przypadkowemu otwarciu wyłącznika podczas pracy, zwiększając bezpieczeństwo użytkownika. Ochrona przed zwarciami i przeciążeniami: Wyłącznik skutecznie chroni obwód przed skutkami zwarcia 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 U_i** 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 zwarciova (Icw) 10 kA
- Wyzwalanie krótkozwłoczne nie
- Z blokadą tak
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-20 kA
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp 4 kV
- Znamionowy prąd różnicowy 0.03 A

Parametry

Stan

Nowy