



Wyłącznik różnicowoprądowy 6kA PF6-40/4/003-A

Indeks: **907597** Producent: **EATON** Kod producenta: **112933**

Cena: 369.28 zł

Opis

Wyłącznik różnicowoprądowy 6kA PF6-40/4/003-A

Producent: Eaton

Bezpieczeństwo i niezawodność w Twojej instalacji elektrycznej Wyłącznik różnicowoprądowy PF6-40/4/003-A to kluczowy element zapewniający ochronę osób i sprzętu w instalacjach elektrycznych. Urządzenie przeznaczone jest do szybkiego odłączania obwodów w przypadku wykrycia prądów upływu, minimalizując ryzyko porażenia prądem i zapobiegając uszkodzeniom urządzeń. Model ten, o prądzie znamionowym 40A i czułości 0.03A, doskonale sprawdzi się zarówno w nowo budowanych instalacjach, jak i przy modernizacji istniejących. Solidna konstrukcja i szerokie zastosowanie Wyłącznik został zaprojektowany z myślą o trwałości i niezawodności. Wytrzymałość zwarciowa na poziomie 6kA gwarantuje jego odporność na przeciążenia i zwarcia. Możliwość podłączenia przewodów o przekroju do 35mm² zapewnia elastyczność podczas montażu i dostosowania do różnych potrzeb. Montaż odbywa się na standardowej szynie DIN, co ułatwia integrację z istniejącymi rozdzielnicami. Zastosowanie w obwodach AC (prąd zmienny) o napięciu 400V czyni go uniwersalnym rozwiązaniem dla większości instalacji domowych i przemysłowych. Korzyści dla instalatora i użytkownika końcowego: Wysoka skuteczność ochrony: Zapewnia skuteczną ochronę przed porażeniem prądem i uszkodzeniami instalacji dzięki wysokiej czułości i szybkiej reakcji. Szeroki zakres zastosowań: Idealny do zabezpieczenia obwodów oświetleniowych, gniazd wtykowych oraz urządzeń elektrycznych wymagających ochrony przed prądami upływu. Łatwy montaż: Montaż na szynie DIN znacząco przyspiesza proces instalacji, oszczędzając czas i koszty pracy. Blokada: Zintegrowana blokada uniemożliwia przypadkowe wyłączenie wyłącznika, zwiększając bezpieczeństwo użytkownika. Przewód N można poprowadzić obustronnie: Ułatwia to montaż w ciasnych przestrzeniach oraz optymalizuje układ okablowania. Testowanie co 6 miesięcy: Regularne testowanie (zalecane co 6 miesięcy) zapewnia ciągłą sprawność urządzenia i potwierdza jego prawidłowe działanie – to prosta czynność, która może uratować życie lub zapobiec poważnym awariom. Zgodność z normami: Spełnia wymagane normy bezpieczeństwa, gwarantując wysoką jakość i niezawodność działania. Możliwość rozbudowy: Kompatybilność z dodatkowym wyposażeniem pozwala na dostosowanie funkcjonalności wyłącznika do specyficznych potrzeb instalacji. Odporność na warunki środowiskowe: Praca w temperaturze od -25°C do 60°C oraz stopień ochrony IP20 zapewniają niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach. Ten czterobiegunowy wyłącznik różnicowoprądowy klasy A charakteryzuje się wysoką selektywnością, co oznacza, że w przypadku awarii zadziała tylko ten wyłącznik, który jest najbliżej miejsca zwarcia lub upływu prądu – minimalizując zakres wyłączeń i ułatwiając lokalizację problemu. Szerokość 4 modułów pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicach. Testowanie wymagane co 6 miesięcy, przewód N można poprowadzić obustronnie, przekrój zacisków do 35mm²

- **Częstotliwość** 50 Hz
- **Czułość** A
- **Głębokość wbudowania** 69.5 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
- Szerokość wyrażona liczbą modułów 4
- Temperatura otoczenia w warunkach pracy -25 ... 60 °C
- Wykonanie przeciwwybuchowe nie
- Wytrzymałość zwarciorowa (I_{cw}) 6 kA
- Wyzwalanie krótkozwłoczne nie
- Z blokadą tak
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} 4 kV
- Znamionowy prąd różnicowy 0.03 A

Parametry

Stan

Nowy