

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C40/3

Indeks: **902902** Producent: **EATON** Kod producenta: **286605**

Cena: **133.77 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C40/3

Producent: Eaton

Wyłącznik nadprądowy serii PL6 – niezawodna ochrona instalacji Wyłącznik nadprądowy Eaton PL6-C40/3 to trójbiegunowe urządzenie przeznaczone do ochrony obwodów elektrycznych przed przeciążeniami i zwarciami. Charakteryzuje się wysoką zdolnością wyłączania zwarciowego – aż 6kA, co zapewnia skuteczną ochronę w przypadku wystąpienia awarii. Jest to kluczowy element każdej instalacji elektrycznej, zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych oraz przemysłowych. Budowa i zastosowanie Wyłącznik PL6-C40/3 został zaprojektowany z myślą o łatwym montażu na szynie TH35. Jego kompaktowe wymiary (szerokość 3 modułów) pozwalają na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Charakterystyka C zapewnia opóźnione wyzwalanie przy krótkotrwałych przeciążeniach, co jest szczególnie ważne dla urządzeń z silnikami elektrycznymi lub innymi elementami generującymi wysokie prądy rozruchowe. Dzięki temu wyłącznik nie wyłącza się niepotrzebnie podczas normalnej pracy tych urządzeń, a jednocześnie skutecznie reaguje na rzeczywiste zagrożenia. Zastosowanie: Ochrona obwodów o prądzie znamionowym 40A Instalacje o napięciu znamionowym 400V i częstotliwości 50-60Hz Budownictwo mieszkaniowe i użyteczności publicznej Zastosowania przemysłowe Ochrona przed skutkami zwarć i przeciążeń Kluczowe cechy i korzyści Wysoka zdolność wyłączania zwarciowego (6kA): Zapewnia skuteczną ochronę instalacji nawet w przypadku poważnych awarii. Charakterystyka C: Idealna do obwodów z odbiornikami generującymi wysokie prądy rozruchowe, minimalizuje ryzyko fałszywych wyłączeń. Kompaktowe wymiary (3 moduły): Umożliwiają oszczędne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Szeroki zakres temperatur pracy (-25°C do 75°C): Pozwala na stosowanie w różnych warunkach środowiskowych. Możliwość montażu dodatkowych akcesoriów: Rozszerza funkcjonalność wyłącznika i dostosowuje go do specyficznych potrzeb instalacji. Zgodność z normami EN 60898 i IEC 60947-2: Gwarantuje bezpieczeństwo i niezawodność działania urządzenia. Przekroje przewodów od 1 do 25 mm2: Umożliwiają podłączenie przewodów o różnej grubości, zapewniając elastyczność instalacji. Wyłącznik PL6-C40/3 to solidne i niezawodne rozwiązanie dla profesjonalistów oraz użytkowników końcowych, którzy oczekują wysokiej jakości i skutecznej ochrony swoich instalacji elektrycznych. Jego uniwersalność sprawia, że doskonale sprawdza się w różnorodnych aplikacjach, zapewniając bezpieczeństwo i komfort użytkowania przez długi czas.

- **Charakterystyka wyzwalania** C
- **Do instalacji podtynkowych** nie
- **Głębokość wbudowania** 70.5 mm
- **Jednocześnie rozłączany biegun N** nie
- **Kategoria przepięcia** 3
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 3
- **Liczba biegunów (całkowita)** 3
- **Liczba biegunów chronionych** 3
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V

- **Prąd znamionowy** 40 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1 ... 25 mm2
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 25 mm2
- **Rodzaj napięcia** AC
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 2
- **Straty mocy** 11.2 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 3
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -25 ... 75 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Zakres częstotliwości** 50 ... 60 Hz
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V**6 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V**6 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 4 kV

Parametry

Stan	Nowy