

# Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C6/3

Indeks: **908199** Producent: **EATON** Kod producenta: **286598**

## Cena: **154.01 zł**

## Opis

# Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C6/3

## Producent: Eaton

Wyłączniki nadprądowe serii PL6 – niezawodna ochrona instalacji Wyłącznik nadprądowy PL6-C6/3 to element zabezpieczający instalacje elektryczne przed skutkami przeciążeń i zwarć. Zaprojektowany przez Eaton, zapewnia skuteczną ochronę obwodów o prądzie znamionowym 6A. Dzięki charakterystyce C, wyłącznik ten doskonale sprawdza się w aplikacjach, gdzie występują krótkotrwałe skoki prądu, takie jak uruchamianie silników czy urządzeń z elementami grzejnymi. Jest to solidne i niezawodne rozwiązanie zarówno dla profesjonalnych instalatorów, jak i użytkowników końcowych, poszukujących bezpiecznego i efektywnego zabezpieczenia elektrycznego. Budowa i zastosowanie Wyłącznik PL6-C6/3 jest trójbiegunowym urządzeniem modułowym, przeznaczonym do montażu na szynie TH35. Jego kompaktowe wymiary (szerokość 3 modułów, głębokość 70.5 mm) pozwalają na łatwą integrację z istniejącymi rozdzielnicami. Znamionowe napięcie izolacji Ui wynosi 440V, a znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp to 4kV, co gwarantuje wysoką odporność na przepięcia. Urządzenie spełnia wymagania kategorii przepięcia III oraz stopnia zanieczyszczenia 2, co czyni go odpowiednim do zastosowań w środowiskach przemysłowych i komercyjnych. Wyłącznik ten znajduje zastosowanie w obwodach oświetleniowych, gniazdach elektrycznych oraz w zabezpieczaniu urządzeń elektrycznych o umiarkowanym poborze mocy. Kluczowe cechy i korzyści Charakterystyka C: zapewnia opóźnione wyzwalanie przy krótkotrwałych przeciążeniach, co minimalizuje ryzyko niepotrzebnego wyłączania obwodu podczas uruchamiania urządzeń z silnikami lub elementami grzejnymi. Znamionowa zdolność wyłączania: 6kA przy napięciu 400V i 230V gwarantuje skuteczne przerwanie obwodu w przypadku wystąpienia zwarcia, chroniąc instalację przed uszkodzeniami. Modułowa budowa: umożliwia łatwy montaż i demontaż wyłącznika na szynie TH35, co ułatwia konserwację i modernizację instalacji. Szeroki zakres przyłączeniowy: możliwość podłączenia przewodów jednodrutowych i wielożyłowych o przekroju od 1 do 25 mm2 zapewnia elastyczność podczas instalacji. Klasa ograniczenia energii 3: zapewnia wysoki poziom ochrony przed skutkami łuku elektrycznego powstającego podczas zwarcia. Temperatura pracy: Szeroki zakres temperatur pracy od -25°C do +75°C pozwala na stosowanie wyłącznika w różnych warunkach środowiskowych. Możliwość rozbudowy: Kompatybilność z dodatkowymi akcesoriami Eaton pozwala na dostosowanie funkcjonalności wyłącznika do specyficznych potrzeb aplikacji. Wyłącznik PL6-C6/3 to optymalny wybór dla każdego, kto ceni sobie bezpieczeństwo, niezawodność i łatwość montażu. Jego solidna konstrukcja oraz zgodność z obowiązującymi normami zapewniają długotrwałą i bezawaryjną pracę w różnych aplikacjach elektrycznych.

- **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** 6 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** 3.6 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 |