

# Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C50/3

Indeks: **907955** Producent: **EATON** Kod producenta: **286606**

## Cena: **176.25 zł**

## Opis

# Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C50/3

### Producent: Eaton

Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy – niezawodna ochrona instalacji Ten trójbiegunowy wyłącznik nadprądowy serii PL6 to kluczowy element każdej bezpiecznej i sprawnej instalacji elektrycznej. Zaprojektowany do ochrony obwodów przed przeciążeniem i zwarciem, zapewnia niezawodne działanie w szerokim zakresie zastosowań – zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych. Znamionowy prąd 50A i zdolność wyłączania zwarcia 6kA gwarantują skuteczną ochronę nawet przy dużych obciążeniach. Charakterystyka i zastosowanie Wyłącznik o charakterystyce C jest szczególnie polecany do zabezpieczania obwodów z odbiornikami generującymi prądy udarowe podczas rozruchu, takimi jak silniki, transformatory czy urządzenia grzewcze. Charakterystyka C pozwala na chwilowe przekroczenie prądu znamionowego bez niepotrzebnego wyzwalania, co minimalizuje ryzyko fałszywych alarmów i przestojów w pracy urządzeń. Montaż na szynie TH35 pozwala na łatwą i szybką instalację w rozdzielnicy. Wszechstronne zastosowanie: idealny do zabezpieczania oświetlenia, gniazd wtykowych, urządzeń elektrycznych oraz obwodów z silnikami i transformatorami. Charakterystyka C: zapewnia optymalną ochronę przed przeciążeniem i zwarciem, szczególnie w obwodach z odbiornikami generującymi prądy udarowe. Montaż na szynie TH35: ułatwia i przyspiesza instalację w rozdzielnicy. Trwała konstrukcja: wykonana z wysokiej jakości materiałów, gwarantuje długotrwałą i bezawaryjną pracę. Parametry techniczne i konstrukcja Wyłącznik PL6-C50/3 został zaprojektowany z myślą o wymaganiach współczesnych instalacji elektrycznych. Jego kompaktowe wymiary (szerokość 3 modułów) pozwalają na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Znamionowe napięcie izolacji Ui wynosi 440V, a znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp to 4kV, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania. Stopień ochrony IP20 chroni przed dotknięciem palcem oraz przed wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm. Przekrój przewodów przyłączanych to 1-25mm2, co daje dużą elastyczność przy doborze przewodów doprowadzających zasilanie. Wyłącznik posiada prąd znamionowy 50A, napięcie znamionowe 400V oraz znamionową zdolność wyłączania zwarcia (Icn) wynoszącą 6kA zarówno przy 400V jak i 230V. Jest to wyłącznik trójbiegunowy o szerokości 3 modułów i głębokości wbudowania 70.5 mm. Wykonany z wysokiej jakości tworzyw sztucznych odpornych na działanie temperatury i warunków atmosferycznych, co zapewnia jego trwałość i niezawodność nawet w trudnych warunkach pracy (-25°C do +75°C). Spełnia wymagania norm EN 60898 oraz IEC 60947-2, co potwierdza jego bezpieczeństwo i zgodność z obowiązującymi przepisami.

- **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** 50 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** 14.6 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 |