

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C10/3

Indeks: **908160** Producent: **EATON** Kod producenta: **286599**

Cena: **103.28 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C10/3

Producent: Eaton

Niezawodna ochrona instalacji elektrycznej – wyłącznik nadprądowy EATON PL6-C10/3 Wyłącznik nadprądowy PL6-C10/3 to element zabezpieczający, który skutecznie chroni obwody elektryczne przed przeciążeniami i zwarciami. Zaprojektowany zarówno do użytku domowego, jak i w aplikacjach profesjonalnych, zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność działania. Jego kompaktowe rozmiary i montaż na szynie TH35 pozwalają na łatwą integrację z istniejącymi rozdzielnicami. Charakterystyka i zastosowanie Wyłącznik PL6-C10/3 charakteryzuje się charakterystyką C, co oznacza, że jest idealny do ochrony obwodów z odbiornikami o dużym prądzie rozruchowym – takich jak silniki, transformatory czy urządzenia grzewcze. Ta charakterystyka pozwala na chwilowe przekroczenie prądu znamionowego bez niepotrzebnego wyłączania obwodu, co jest szczególnie ważne w przypadku urządzeń wymagających impulsu prądowego przy starcie. Prąd znamionowy 10A sprawia, że wyłącznik ten doskonale sprawdza się w zabezpieczaniu oświetlenia, gniazd wtykowych oraz innych urządzeń elektrycznych o średnim poborze mocy. Trzybiegunowa konstrukcja (3P) zapewnia pełną ochronę całego obwodu. Wszechstronne zastosowanie: idealny do zabezpieczania oświetlenia, gniazd, urządzeń grzewczych i silników. Charakterystyka C: zapewnia ochronę przed przeciążeniem i zwarciem przy jednoczesnym uwzględnieniu prądów rozruchowych. Znamionowa zdolność wyłączania: 6kA przy 400V i 230V – gwarancja skutecznej interwencji w przypadku awarii. Montaż na szynie TH35: szybki i łatwy montaż w rozdzielnicy. Kompaktowe wymiary: szerokość 3 modułów pozwala na oszczędne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Parametry techniczne i konstrukcja Wyłącznik PL6-C10/3 został wykonany z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje jego trwałość i niezawodność. Posiada stopień ochrony IP20, co oznacza ochronę przed dotknięciem palcem oraz ciałami stałymi większymi niż 12,5 mm. Jego konstrukcja spełnia wymagania norm EN 60898 oraz posiada klasę ograniczenia energii 3 i kategorię przepięcia III – co potwierdza jego bezpieczeństwo użytkowania. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane wynosi aż 4kV. Możliwość dodatkowego wyposażenia pozwala na dostosowanie wyłącznika do specyficznych potrzeb instalacji. Przewody o przekroju od 1 do 25 mm2 można podłączyć zarówno jednodrutowo jak i wielożyłowo. Temperatura otoczenia pracy mieści się w zakresie od -25°C do +75°C co czyni go odpornym na zmienne warunki środowiskowe. Straty mocy wynoszą jedynie 4,5W co przekłada się na efektywność energetyczną instalacji.

- **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** 10 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** 4.5 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