

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B20/3

Indeks: **907983** Producent: **EATON** Kod producenta: **286590**

Cena: **91.20 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B20/3

Producent: Eaton

Wyłącznik nadprądowy 6kA – niezawodna ochrona instalacji Ten trójbiegunowy wyłącznik nadprądowy marki Eaton z serii PL6 to kluczowy element zabezpieczenia instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz w przemyśle. Zapewnia skuteczną ochronę przed skutkami przeciążeń i zwarć, minimalizując ryzyko uszkodzeń i pożarów. Jego kompaktowe wymiary (szerokość 4 modułów) ułatwiają montaż w rozdzielnicach. Charakterystyka i zastosowanie Wyłącznik PL6-B20/3 charakteryzuje się charakterystyką B, co oznacza, że jest idealny do obwodów z urządzeniami o umiarkowanym prądzie rozruchowym. Ta charakterystyka pozwala mu reagować szybko na przeciążenia, ale jednocześnie toleruje krótkotrwałe skoki prądu, które występują np. podczas uruchamiania silników elektrycznych. Prąd znamionowy 20A sprawia, że nadaje się do zabezpieczania obwodów oświetleniowych, gniazdkowych oraz innych odbiorników o podobnym poborze mocy. Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego na poziomie 6kA (przy 400V i 230V) gwarantuje bezpieczne odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia poważnej awarii. Wszechstronne zastosowanie: idealny do budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i przemysłowego. Ochrona przed przeciążeniem i zwarciem: zabezpiecza instalację elektryczną przed uszkodzeniami i pożarami. Charakterystyka B: odpowiednia dla obwodów z urządzeniami o umiarkowanym prądzie rozruchowym – np. oświetlenie, gniazda. Kompaktowe wymiary: łatwy montaż w standardowych rozdzielnicach (4 moduły). Wysoka niezawodność: produkt renomowanego producenta – Eaton Electric. Budowa i parametry techniczne Wyłącznik wykonany jest z wysokiej jakości materiałów, co zapewnia jego trwałość i niezawodność. Posiada stopień ochrony IP20, co oznacza ochronę przed dotknięciem palcem oraz przed wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm. Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego lub wielożyłowego wynosi od 1 do 25 mm2, co zapewnia elastyczność przy doborze przewodów zasilających. Szerokość wyrażona liczbą modułów to 4, a głębokość wbudowania to 70,5 mm. Wyłącznik pracuje w zakresie temperatur otoczenia od -25°C do +75°C, co umożliwia jego stosowanie w różnych warunkach środowiskowych. Zgodność z normami EN 60898 oraz klasa ograniczenia energii 3 potwierdzają jego bezpieczeństwo i skuteczność działania. Napięcie znamionowe izolacji Ui wynosi 440V a znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp to 4kV.

- **Charakterystyka wyzwalania** B
- **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)** 4
- **Liczba biegunów chronionych** 3
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V

- **Prąd znamionowy** 20 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** 10.2 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 4
- **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