

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B4/1N

Indeks: **908494** Producent: **EATON** Kod producenta: **164913**

Cena: **102.79 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B4/1N

Producent: Eaton

Ochrona instalacji i urządzeń – wyłącznik nadprądowy PL6-B4/1N Ten jednobiegunowy wyłącznik nadprądowy z serii PL6 od Eaton Electric to niezawodne zabezpieczenie dla instalacji elektrycznych i podłączonych do nich urządzeń. Zaprojektowany do ochrony przed skutkami przeciążeń i zwarć, zapewnia bezpieczeństwo użytkowania i minimalizuje ryzyko awarii. Znamionowy prąd 4A czyni go idealnym wyborem do zabezpieczania obwodów o mniejszym poborze mocy, np. oświetlenia czy gniazdek w pomieszczeniach mieszkalnych. Wyłącznik PL6-B4/1N charakteryzuje się wysoką skutecznością działania dzięki zastosowaniu wyzwalacza termicznego i elektromagnetycznego. Charakterystyka B zapewnia szybką reakcję na zwarcia, a jednocześnie pozwala na krótkotrwałe przeciążenia bez niepotrzebnego wyłączania obwodu – co jest szczególnie ważne przy uruchamianiu urządzeń z silnikami elektrycznymi. Zdolność łączeniowa do 6 kA gwarantuje skuteczne odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia poważnej awarii. Wszechstronne zastosowanie: idealny do instalacji AC o napięciu 230 V, zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych. Bezpieczeństwo przede wszystkim: ochrona przed przeciążeniem i zwarciem, minimalizująca ryzyko uszkodzenia instalacji i pożaru. Szybka reakcja: charakterystyka B zapewnia szybkie wyłączenie w przypadku zwarcia, chroniąc urządzenia i instalację. Kompatybilność: możliwość montażu na szynie DIN, co ułatwia integrację z istniejącymi systemami. Trwała konstrukcja: wysoka jakość wykonania gwarantuje długą żywotność i niezawodne działanie (trwałość mechaniczna: 20000 cykli, elektryczna: 10000 cykli). Wskaźnik zadziałania: optyczny wskaźnik informuje o zadziałaniu wyłącznika, ułatwiając lokalizację problemu. Elastyczność: możliwość podłączenia przewodów jednodrutowych i wielożyłowych o przekroju od 1 do 25 mm2. Wyłącznik PL6-B4/1N spełnia wymagania normy EN 60898, co potwierdza jego zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotknięciem przypadkowym. Urządzenie pracuje w szerokim zakresie temperatur otoczenia (-25°C do 75°C), co pozwala na jego stosowanie w różnych warunkach środowiskowych. Dodatkowo, jednobiegunowe rozłączanie bieguna N zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.

- **Charakterystyka wyzwalania** B
- **Do instalacji podtynkowych** nie
- **Głębokość wbudowania** 69.5 mm
- **Jednocześnie rozłączany biegun N** tak
- **Kategoria przepięcia** 3
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 1
- **Liczba biegunów (całkowita)** 2
- **Liczba biegunów chronionych** 1
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 230 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V
- **Prąd znamionowy** 4 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** 1.7 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 2
- **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