Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B10/1

Indeks: **906504** Producent: **EATON** Kod producenta: **286519**

Cena: **22.84 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B10/1

Producent: Eaton

Wyłączniki nadprądowe serii PL6 – niezawodna ochrona instalacji Wyłącznik nadprądowy PL6-B10/1 to element zabezpieczający instalacje elektryczne przed przeciążeniami i zwarciami. Zaprojektowany zarówno do użytku domowego, jak i profesjonalnych instalacji, łączy w sobie kompaktowe rozmiary z wysoką skutecznością działania. Urządzenie charakteryzuje się zdolnością wyłączania zwarciowego do 6kA, co zapewnia bezpieczeństwo w przypadku wystąpienia awarii. Cechy i zastosowanie Wyłącznik PL6-B10/1 jest przeznaczony do ochrony obwodów o prądzie znamionowym 10A przy napięciu 230V. Jego charakterystyka B sprawia, że jest idealny do obwodów z obciążeniami oporowymi i indukcyjnymi o niskim prądzie rozruchowym, takich jak oświetlenie czy gniazda. Dzięki szerokiemu zakresowi temperatur pracy (-25°C do 75°C) może być stosowany w różnych warunkach środowiskowych. Kompaktowa budowa (szerokość 1 modułu) pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Wyłącznik ten znajduje zastosowanie w instalacjach elektrycznych budynków mieszkalnych, komercyjnych oraz przemysłowych. Zalety produktu Wysoka zdolność wyłączania zwarciowego: 6kA zapewnia skuteczną ochronę przed skutkami zwarć. Kompaktowe wymiary: Szerokość 1 modułu ułatwia montaż i oszczędza miejsce w rozdzielnicy. Uniwersalność zastosowania: Nadaje się do ochrony obwodów oświetleniowych, gniazdkowych i innych obciążeń o niskim prądzie rozruchowym. Szeroki zakres temperatur pracy: Możliwość stosowania w różnych warunkach środowiskowych (-25°C do 75°C). Charakterystyka B: Zapewnia szybką reakcję na przeciążenia i zwarcia, jednocześnie pozwalając na uruchamianie urządzeń z krótkotrwałym poborem prądu. Zgodność z normami: Spełnia wymagania norm IEC/EN 60898-1, gwarantując bezpieczeństwo i niezawodność działania. Możliwość rozbudowy: Kompatybilny z szeroką gamą akcesoriów dodatkowych, umożliwiających dostosowanie do specyficznych potrzeb instalacji. Przekrój przewodów: Możliwość podłączenia przewodów jednodrutowych i wielożyłowych o przekroju od 1 mm2 do 25 mm2. Parametry techniczne i konstrukcja Wyłącznik PL6-B10/1 posiada klasę ograniczenia energii 3 oraz kategorię przepięcia III, co zapewnia wysoką odporność na zakłócenia w sieci elektrycznej. Stopień ochrony IP20 chroni przed dotknięciem przypadkowym oraz przed wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm. Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje jego trwałość i niezawodność. Napięcie znamionowe izolacji Ui wynosi 440V a znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp to 4kV. Straty mocy wynoszą jedynie 1.8W co przekłada się na efektywność energetyczną instalacji. Montaż odbywa się na szynie DIN dzięki czemu jest szybki i prosty.

- **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** 1
- **Liczba biegunów (całkowita)** 1
- **Liczba biegunów chronionych** 1
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak

- **Napięcie znamionowe** 230 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** 1.8 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 1
- **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