

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B13/2

Indeks: **908006** Producent: **EATON** Kod producenta: **286554**

Cena: **88.82 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-B13/2

Producent: Eaton

Ochrona obwodów elektrycznych Wyłącznik nadprądowy PL6-B13/2 to niezawodne urządzenie zabezpieczające zaprojektowane dla profesjonalnych instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użytkowych. Dzięki znamionowej zwarciowej zdolności łączeniowej 6 kA zapewnia skuteczną ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń, chroniąc zarówno instalację jak i podłączone odbiory. Dwubiegunowa konstrukcja charakterystyki B sprawia, że urządzenie reaguje natychmiast na zwarcia (3-5x In) oraz zapewnia czasową ochronę przed przeciążeniem. Prąd znamionowy 13 A pozwala na zabezpieczenie typowych obwodów oświetleniowych i gniazd w budynkach mieszkalnych. Parametry techniczne i charakterystyka działania Urządzenie pracuje przy napięciu znamionowym 400 V AC w zakresie częstotliwości 50-60 Hz, co czyni je kompatybilnym z typowymi sieciami energetycznymi. Znamionowe napięcie izolacji Ui wynosi 440 V, a znamionowe napięcie udarowe Uimp sięga 4 kV, co gwarantuje odporność na przepięcia atmosferyczne i łączeniowe. Charakterystyka wyzwalania B, klasa ograniczenia energii 3, oraz straty mocy wynoszące jedynie 5,2 W, zapewnia optymalną ochronę dla obwodów rezystancyjnych (oświetlenie żarowe, grzałki) oraz mieszanych instalacji domowych przy wysokiej efektywności energetycznej podczas normalnej pracy. Konstrukcja i warunki pracy Kompaktowa konstrukcja zajmuje 2 moduły szerokości na standardowej szynie DIN, a głębokość wbudowania to 70,5 mm. Urządzenie umożliwia przyłączenie przewodów jednodrutowych lub wielożyłowych o przekroju 1-25 mm2, co zapewnia elastyczność montażu. Wyłącznik pracuje w szerokim zakresie temperatur otoczenia od -25°C do +75°C, zachowując pełną funkcjonalność nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Stopień ochrony IP20 chroni przed dotknięciem palcem oraz przed dostaniem się ciał stałych większych niż 12 mm. Stopień zanieczyszczenia wynosi 2, co odpowiada typowym warunkom przemysłowym wewnętrznym. Urządzenie nie jest przystosowane do montażu podtynkowego ani do stref wybuchowych. Zgodność i bezpieczeństwo Wyłącznik PL6-B13/2 spełnia wymagania norm europejskich EN 60898 oraz międzynarodowych IEC 60947-2, co potwierdza jego wysoką jakość wykonania i bezpieczeństwo użytkowania. Kategoria przepięcia wynosi 3, zapewniając odporność na typowe przepięcia występujące w instalacjach budynkowych. Urządzenie posiada możliwość rozbudowy poprzez dodatkowe wyposażenie, co pozwala na dostosowanie funkcjonalności do specyficznych potrzeb instalacji. Jednocześnie nie rozłączy biegunu neutralnego N podczas działania, zachowując ciągłość obwodu neutralnego dla innych odbiorników. Produkt jest częścią rodziny wyłączników PL6 firmy Eaton Electric, znanej z wysokiej niezawodności i trwałości w aplikacjach profesjonalnych oraz domowych.

- **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** 2
- **Liczba biegunów (całkowita)** 2
- **Liczba biegunów chronionych** 2
- **Montaż podtynkowy** nie

- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V
- **Prąd znamionowy** 13 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** 5.2 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