

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C6/1

Indeks: **902968** Producent: **EATON** Kod producenta: **286530**

Cena: **36.86 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-C6/1

Producent: Eaton

Wyłącznik nadprądowy serii xPole – niezawodna ochrona instalacji Wyłącznik nadprądowy PL6-C6/1 to element serii xPole firmy Eaton, przeznaczony do zabezpieczania obwodów elektrycznych przed przeciążeniami i zwarciami. Urządzenie charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, zajmując tylko jeden moduł na szynie TH35. Jego uniwersalność sprawia, że znajdzie zastosowanie zarówno w instalacjach domowych, jak i obiektach komercyjnych. Charakterystyka i zastosowanie Wyłącznik PL6-C6/1 posiada charakterystykę C, co oznacza, że jest idealny do ochrony obwodów z urządzeniami generującymi prądy udarowe podczas rozruchu – np. silnikami, pompami czy urządzeniami zasilanymi transformatorami. Znamionowy prąd 6A oraz zdolność wyłączania zwarciowego 6kA zapewniają skuteczną ochronę instalacji elektrycznej. Napięcie znamionowe 230V i zakres częstotliwości 50-60Hz czynią go kompatybilnym z większością standardowych instalacji w Polsce. Ochrona przed przeciążeniem: Zapobiega uszkodzeniom przewodów i urządzeń spowodowanym zbyt dużym obciążeniem. Ochrona przed zwarciem: Szybko odłącza obwód w przypadku wystąpienia zwarcia, minimalizując ryzyko pożaru i uszkodzeń. Charakterystyka C: Odpowiednia do zabezpieczania obwodów z odbiornikami o dużym prądzie rozruchowym. Kompaktowe wymiary: Zajmuje tylko jeden moduł na szynie TH35, co pozwala na oszczędność miejsca w rozdzielnicy. Uniwersalność: Nadaje się do stosowania w instalacjach domowych i komercyjnych. Parametry techniczne i konstrukcja Wyłącznik PL6-C6/1 został wykonany z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje jego trwałość i niezawodność. Posiada stopień ochrony IP20, co oznacza ochronę przed dotknięciem palcem, ale nie przed wpływem wody. Możliwość podłączenia przewodów o przekroju od 1 do 25 mm2 zapewnia elastyczność podczas montażu. Temperatura otoczenia w zakresie od -25°C do 75°C pozwala na pracę w różnych warunkach środowiskowych. Klasa ograniczenia energii 3 oraz kategoria przepięcia III świadczą o wysokim poziomie bezpieczeństwa użytkowania. Dodatkowe wyposażenie może być montowane w celu rozszerzenia funkcjonalności wyłącznika. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp wynosi 4kV a napięcie znamionowe izolacji Ui to 440V.

- **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** 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** 6 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** 1.2 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