

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-D40/4

Indeks: **908861** Producent: **EATON** Kod producenta: **166551**

Cena: **127.81 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 6kA PL6-D40/4

Producent: Eaton

Wyłącznik nadprądowy – niezawodna ochrona instalacji elektrycznej Ten czterobiegunowy wyłącznik nadprądowy marki Eaton, o prądzie znamionowym 40A i charakterystyce D, to kluczowy element zapewniający bezpieczeństwo w każdej instalacji elektrycznej. Znamionowa zdolność wyłączania na poziomie 6kA gwarantuje skuteczną ochronę przed skutkami przeciążeń i zwarć. Wyłącznik ten znajduje zastosowanie zarówno w instalacjach domowych, jak i przemysłowych, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność i odporność na nagłe zmiany obciążenia. Cechy i zastosowanie Wyłącznik PL6-D40/4 został zaprojektowany z myślą o szerokim spektrum zastosowań. Charakterystyka D sprawia, że jest idealny do obwodów z dużym prądem rozruchowym – np. z urządzeniami wyposażonymi w silniki elektryczne, transformatory czy zasilacze impulsowe. Dzięki temu, wyłącznik nie wyłącza się niepotrzebnie podczas krótkotrwałych skoków prądu, co zapewnia ciągłość zasilania podłączonych urządzeń. Szerokość 4 modułów ułatwia montaż w standardowych rozdzielnicach. Zabezpieczenie przed przeciążeniem: Chroni obwód przed uszkodzeniami spowodowanymi zbyt dużym poborem prądu. Ochrona przed zwarciem: Szybko reaguje na zwarcie, odłączając obwód i minimalizując ryzyko pożaru lub uszkodzenia sprzętu. Charakterystyka D: Pozwala na bezpieczne uruchamianie urządzeń o wysokim prądzie rozruchowym bez niepotrzebnego wyłączania się wyłącznika. Zdolność wyłączania 6kA: Zapewnia skuteczną ochronę nawet w przypadku poważnych awarii. Montaż na szynie DIN: Umożliwia szybki i łatwy montaż w standardowych rozdzielnicach. Szerokość 4 modułów: Kompaktowe wymiary pozwalają na optymalne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Napięcie znamionowe 230V / 400V: Uniwersalność zastosowania w różnych instalacjach elektrycznych. Konstrukcja i parametry techniczne Wyłącznik PL6-D40/4 charakteryzuje się solidną konstrukcją i wysoką jakością wykonania. 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 do 25mm2 zapewnia elastyczność przy doborze przewodów zasilających. Temperatura otoczenia w warunkach pracy od -25°C do 75°C gwarantuje niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Klasa ograniczenia energii 3 oraz kategoria przepięcia III świadczą o wysokim poziomie bezpieczeństwa i odporności na zakłócenia. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp wynosi 4kV co dodatkowo zwiększa jego odporność na przepięcia transjentne.

- **Charakterystyka wyzwalania** D
- **Do instalacji podtynkowych** nie
- **Głębokość wbudowania** 69.5 mm
- **Jednocześnie rozłączany biegun N** nie
- **Kategoria przepięcia** 3
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 4
- **Liczba biegunów (całkowita)** 4
- **Liczba biegunów chronionych** 4
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 230 V

- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V
- **Prąd znamionowy** 40 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** 10.6 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