

Wyłącznik nadprądowy 10kA DC PL7-C2/2-DC

Indeks: **903033** Producent: **EATON** Kod producenta: **264896**

Cena: **260.83 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy 10kA DC PL7-C2/2-DC

Producent: Eaton

Wyłączniki nadprądowe PL7-DC – niezawodna ochrona instalacji DC Seria wyłączników PL7-DC to kompaktowe urządzenia przeznaczone do ochrony obwodów prądu stałego (DC). Charakteryzują się wysoką niezawodnością i efektywnością, zapewniając bezpieczeństwo instalacji w różnych aplikacjach – od systemów fotowoltaicznych, przez ładowarki pojazdów elektrycznych, po zasilacze awaryjne. Ten konkretny model, PL7-C2/2-DC, to dwubiegunowy wyłącznik o charakterystyce C i prądzie znamionowym 2A, zaprojektowany do ochrony przed przeciążeniami i zwarciami w instalacjach DC. Budowa i zastosowanie Wyłącznik PL7-C2/2-DC został zaprojektowany z myślą o łatwym montażu na szynie TH35. Jego kompaktowe wymiary (szerokość 2 modułów) pozwalają na optymalne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego na poziomie 10kA przy 400V oraz 10kA przy 230V gwarantuje skuteczną ochronę nawet w przypadku wystąpienia poważnych zakłóceń. Charakterystyka C oznacza, że wyłącznik reaguje szybciej na przeciążenia niż na krótkotrwałe skoki prądu, co jest szczególnie ważne w aplikacjach z urządzeniami o dużym prądzie rozruchowym – np. silnikami. Dzięki temu minimalizuje się ryzyko niepotrzebnego wyłączania obwodu podczas normalnej pracy. Wyłączniki PL7-DC znajdują zastosowanie w: Systemach fotowoltaicznych: Ochrona stringów paneli słonecznych przed przeciążeniami i zwarciami. Ładowarkach pojazdów elektrycznych: Zabezpieczenie obwodów ładowania przed uszkodzeniami spowodowanymi przeciążeniami lub zwarciami. Zasilaczach awaryjnych (UPS): Ochrona obwodów zasilających urządzenia wrażliwe na zakłócenia. Instalacjach DC w budynkach: Zabezpieczenie obwodów oświetlenia LED, systemów alarmowych i innych urządzeń zasilanych prądem stałym. Aplikacjach przemysłowych: Ochrona obwodów sterowania i zasilania w maszynach i urządzeniach przemysłowych. Kluczowe cechy i korzyści Wysoka zdolność wyłączania zwarciowego (10kA): Zapewnia skuteczną ochronę instalacji nawet w przypadku poważnych awarii. Charakterystyka C: Optymalna ochrona przed przeciążeniami i zwarciami, minimalizująca ryzyko niepotrzebnego wyłączania obwodu. Kompaktowe wymiary (2 moduły): Umożliwiają oszczędne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicy. Szeroki zakres przekrojów przewodów (1…25 mm2): Pozwala na podłączenie przewodów o różnej grubości, dostosowując się do wymagań konkretnej aplikacji. Napięcie znamionowe 220V DC: Przystosowany do pracy w instalacjach prądu stałego o napięciu 220V. Stopień ochrony IP20: Zapewnia ochronę przed dotykiem przypadkowym i zabrudzeniami. Temperatura otoczenia -25…75°C: Możliwość stosowania w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp 4kV: Odporność na przepięcia udarowe zwiększa bezpieczeństwo instalacji. Przekrój zacisków 25mm2, zasilanie obustronne, podwójne zaciski szynowe/windowe, praca z napięciem 250VDC na biegun, 500VDC przy aparacie dwupolowym

- **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** 2
- **Liczba biegunów (całkowita)** 2

- **Liczba biegunów chronionych** 2
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 220 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V
- **Prąd znamionowy** 2 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1 ... 25 mm2
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 25 mm2
- **Rodzaj napięcia** DC
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 2
- **Straty mocy** 2.8 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 2
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -25 ... 75 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V**10 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V**10 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 4 kV

Parametry

Stan	Nowy