

Wyłącznik nadprądowy C120N-C100-3 C 100A 3-biegunowy

Indeks: **908865** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9N18367**

Cena: **873.34 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy C120N-C100-3 C 100A 3-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Wyłącznik nadprądowy – niezawodna ochrona instalacji elektrycznej Ten trójbiegunowy wyłącznik nadprądowy serii Acti9 od Schneider Electric to kluczowy element zabezpieczenia w każdej instalacji elektrycznej. Zaprojektowany do ochrony przed skutkami przeciążeń i zwarć, zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz długotrwałą niezawodność. Prąd znamionowy 100A sprawia, że jest idealny do zabezpieczania obwodów o większym poborze mocy, a charakterystyka C gwarantuje odpowiednią reakcję na nagłe skoki prądu, typowe dla urządzeń z silnikami lub innymi odbiornikami indukcyjnymi. Budowa i zastosowanie Wyłącznik ten, o szerokości 4.5 modułów, znajduje zastosowanie zarówno w instalacjach domowych, jak i przemysłowych. Jego kompaktowe wymiary (głębokość wbudowania 44 mm) pozwalają na łatwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych. Znamionowe napięcie izolacji Ui na poziomie 500V oraz wysoka odporność na napięcia udarowe (6kV) zapewniają bezpieczeństwo nawet w trudnych warunkach pracy. Wyłącznik jest przeznaczony do pracy w sieciach AC o napięciu 400V i częstotliwości 50-60Hz. Klasa ograniczenia energii 3 i kategoria przepięcia 4 potwierdzają jego wysoką skuteczność w ochronie przed zakłóceniami. Kluczowe cechy i korzyści Wysoka zdolność wyłączania: Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego (Icn) wynosi aż 10kA przy 400V i 230V, a także 20kA (Icu) przy 230V, co gwarantuje skuteczne odłączenie obwodu w przypadku awarii. To przekłada się na minimalizację uszkodzeń sprzętu i zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników. Charakterystyka C: Pozwala na chwilowe przeciążenia bez niepotrzebnego wyłączania, co jest szczególnie ważne dla urządzeń z silnikami lub innymi odbiornikami indukcyjnymi – typowymi dla warsztatów czy gospodarstw domowych z dużą ilością sprzętu AGD. Uniwersalność: Możliwość dodatkowego wyposażenia pozwala na dostosowanie wyłącznika do specyficznych potrzeb instalacji, np. poprzez dodanie styków pomocniczych lub sygnalizatorów stanu. Solidna konstrukcja: Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotykiem przypadkowym oraz przed wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm. Szeroki zakres przyłączeniowy: Akceptuje przewody jednodrutowe o przekroju od 1.5 do 50 mm2 oraz wielożyłowe od 1 do 35 mm2, co ułatwia montaż i podłączenie do istniejącej instalacji. Praca w szerokim zakresie temperatur: Wyłącznik zachowuje swoje właściwości robocze w temperaturach otoczenia od -25°C do +70°C, co czyni go odpowiednim do zastosowań zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych (przy odpowiedniej obudowie).

- **Charakterystyka wyzwalania** C
- **Częstotliwość** 50 Hz
- **Do instalacji podtynkowych** nie
- **Głębokość wbudowania** 44 mm
- **Jednocześnie rozłączany biegun N** nie
- **Kategoria przepięcia** 4
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 3
- **Liczba biegunów (całkowita)** 3
- **Liczba biegunów chronionych** 3
- **Montaż podtynkowy** nie

- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 500 V
- **Prąd znamionowy** 100 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1.5 ... 50 mm2
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 35 mm2
- **Rodzaj napięcia** AC
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 3
- **Straty mocy** 2 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 4.5
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -25 ... 70 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Zakres częstotliwości** 50 ... 60 Hz
- **Znamionowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898** 0 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V** 10 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V** 10 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V** 20 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V** 10 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2** 6 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 6 kV

Parametry

Stan	Nowy