Wyłącznik nadprądowy C120N-C125-1 C 125A 1-biegunowy

Indeks: **908845** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9N18359**

Cena: **208.78 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy C120N-C125-1 C 125A 1-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Solidne zabezpieczenie instalacji elektrycznej – wyłącznik nadprądowy Schneider Electric C120N Ten jednobiegunowy wyłącznik nadprądowy marki Schneider Electric z serii Acti9 C120N to niezawodne rozwiązanie do ochrony obwodów elektrycznych. Zaprojektowany do współpracy z instalacjami AC, zapewnia skuteczne zabezpieczenie przed przeciążeniami i zwarciami, minimalizując ryzyko uszkodzeń i pożarów. Charakterystyka C sprawia, że jest idealny do obwodów z urządzeniami generującymi prądy udarowe, takimi jak silniki czy transformatory – pozwala mu reagować wolniej na krótkie skoki prądu, dlatego dobrze znosi uruchamianie takich urządzeń. Wyłącznik ten charakteryzuje się prądem znamionowym 125A i zdolnością wyłączania zwarcia do 10kA przy napięciu 230V oraz 3kA przy 400V (zgodnie z normami EN 60898 i IEC 60947-2). Montaż odbywa się na standardowej szynie DIN, co ułatwia integrację z istniejącymi rozdzielnicami. Kompaktowe wymiary (szerokość 1.5 modułu) pozwalają na efektywne wykorzystanie przestrzeni w szafie rozdzielczej. Zastosowanie i korzyści dla instalatora: Uniwersalność: Nadaje się do zastosowań w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych. Łatwy montaż: Szybki i prosty montaż na szynie DIN oszczędza czas podczas instalacji. Zgodność z normami: Spełnia wymagania norm EN 60898-1 i EN 60947-2, gwarantując bezpieczeństwo i niezawodność. Wysoka jakość wykonania: Zapewnia długotrwałą i bezawaryjną pracę. Możliwość rozbudowy: Kompatybilny z dodatkowymi akcesoriami z serii Acti9, umożliwiając dostosowanie do specyficznych potrzeb instalacji. Parametry użytkowe i konstrukcyjne: Wyłącznik został zaprojektowany z myślą o trwałości i niezawodności. Obudowa wykonana z wysokiej jakości materiałów zapewnia ochronę przed wpływem czynników zewnętrznych (stopień ochrony IP20). Przekrój przewodów jednodrutowych akceptowanych przez wyłącznik to od 1.5 do 50 mm2, a wielożyłowych od 1 do 35 mm2, co daje dużą elastyczność przy doborze przewodów. Temperatura otoczenia w warunkach pracy wynosi od -25°C do 70°C, co pozwala na stosowanie go w różnych warunkach środowiskowych. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp wynosi aż 6kV co dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo użytkowania. Dodatkowo, dzięki charakterystyce C, wyłącznik minimalizuje ryzyko niepotrzebnego wyłączania się przy krótkotrwałych przeciążeniach, co jest szczególnie ważne w przypadku urządzeń o dużym prądzie rozruchowym.

- **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** 2
- **Liczba biegunów (całkowita)** 1
- **Liczba biegunów chronionych** 1
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 415 V

- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 500 V
- **Prąd znamionowy** 125 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** 4.1 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 1.5
- **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 Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V** 10 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V** 3 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2** 10 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 6 kV

Parametry

Stan	Nowy