

Wyłącznik nadprądowy C120N-C80-3 C 80A 3-biegunowy

Indeks: **908958** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9N18365**

Cena: **821.43 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy C120N-C80-3 C 80A 3-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Wyłącznik nadprądowy – niezawodna ochrona instalacji elektrycznej Ten trójbiegunowy wyłącznik nadprądowy serii Acti 9, o prądzie znamionowym 80A, to kluczowy element każdej bezpiecznej i sprawnej instalacji elektrycznej. Zaprojektowany przez Schneider Electric, zapewnia skuteczną ochronę 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, a jednocześnie szybko zadziałać w przypadku długotrwałego przeciążenia. Solidna konstrukcja i parametry techniczne Wyłącznik C120N-C80-3 charakteryzuje się wysoką jakością wykonania i trwałością. Montaż na szynie TH35 pozwala na szybki i łatwy montaż w rozdzielnicy. Szerokość 4.5 modułów zapewnia kompaktowe wymiary, co jest szczególnie ważne w ciasnych przestrzeniach. Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego (Icn) wynosi 10kA przy 230V i 400V, a zdolność Icu sięga nawet 20kA przy 230V, gwarantując bezpieczeństwo nawet w przypadku poważnych awarii. Napięcie znamionowe izolacji Ui to 500V, a znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp wynosi 6kV – to potwierdzenie wysokiej odporności na warunki pracy. Prąd znamionowy: 80A – odpowiedni dla obwodów o większym zapotrzebowaniu na moc. Charakterystyka wyzwalania: C – idealna do ochrony obwodów z urządzeniami generującymi prądy udarowe. Liczba biegunów: 3 – zapewnia kompleksową ochronę trójfazowych instalacji. Zdolność wyłączania zwarciowego (Icn): 10kA (230V/400V) – wysoka skuteczność w przypadku zwarć. Zdolność wyłączania zwarciowego (Icu): do 20kA (230V) - dodatkowe zabezpieczenie przed skutkami zwarć. Szerokość: 4.5 modułów – kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w ograniczonej przestrzeni. Stopień ochrony: IP20 - ochrona przed dotykiem palcem i ciałami stałymi większymi niż 12,5 mm. Zastosowanie i zgodność z normami Wyłącznik ten znajduje szerokie zastosowanie zarówno w instalacjach mieszkaniowych, jak i komercyjnych oraz przemysłowych. Sprawdzi się doskonale w zabezpieczaniu obwodów oświetleniowych, gniazdkowych oraz urządzeń elektrycznych o większym poborze mocy. Spełnia wymagania norm EN 60898 oraz IEC 60947-2, co gwarantuje jego bezpieczeństwo i niezawodność. Klasa ograniczenia energii to 3 a kategoria przepięcia to IV - zapewnia to odpowiednią ochronę przed skutkami przepięć w instalacji elektrycznej. Przekrój przewodów od 1mm2 do 50mm2 daje dużą elastyczność przy doborze przewodów doprowadzających energię do wyłącznika.

- **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** 80 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** 3.2 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