

Wyłącznik nadprądowy iC60N-C20-2 C 20A 2-biegunowy

Indeks: **902764** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9F04220**

Cena: **79.51 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy iC60N-C20-2 C 20A 2-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Wyłącznik nadprądowy iC60N – niezawodna ochrona instalacji elektrycznej Ten dwubiegunowy wyłącznik nadprądowy iC60N o prądzie znamionowym 20A to element zabezpieczający instalację elektryczną przed skutkami przeciążeń i zwarc. Zaprojektowany zarówno z myślą o profesjonalnych instalatorach, jak i użytkownikach końcowych, zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność działania w różnorodnych zastosowaniach – od budynków mieszkalnych, przez komercyjne, po przemysłowe. Jego kompaktowe rozmiary (szerokość 2 modułów) ułatwiają montaż w rozdzielnicach. Funkcjonalność i cechy konstrukcyjne Wyłącznik iC60N charakteryzuje się charakterystyką C, co oznacza, że wyzwala się przy 5-10 krotności prądu znamionowego. Taka charakterystyka sprawia, że jest on szczególnie odpowiedni do obwodów z obciążeniami indukcyjnymi, takimi jak oświetlenie fluorescencyjne czy silniki elektryczne, gdzie występują wyższe prądy rozruchowe. Znamionowa zdolność wyłączania zwarciovego (Icn) wynosi 6kA przy 230V oraz 6kA przy 400V, a zdolność Icu sięga nawet 20kA przy 230V i 10kA przy 400V – gwarantując skuteczną ochronę w przypadku wystąpienia awarii. Konstrukcja wyłącznika została przemyślana pod kątem łatwości montażu i obsługi. Możliwość demontażu pojedynczego aparatu bez konieczności zdejmowania szyny łączeniowej oraz zdjmowanie z szyny DIN bez użycia narzędzi znacząco przyspiesza prace instalacyjne. Dodatkowo, podwójne zaciski umożliwiają podłączenie przewodów o różnym przekroju (1-25 mm² dla jednodrutowych i 1-16 mm² dla wielożyłowych), co zwiększa elastyczność instalacji. Wskaźnik VisiTrip: Optyczny wskaźnik VisiTrip informuje o zadziałaniu wyłącznika z powodu zakłócenia (kolor czerwony), ułatwiając szybką identyfikację problemu. Wskaźnik VisiSafe: Wskaźnik VisiSafe sygnalizuje otwarty stan styków (kolor zielony), zapewniając bezpieczeństwo podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych lub naprawczych w obwodzie. Szeroki zakres temperatur pracy: Wyłącznik zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur otoczenia (-35°C do +70°C). Zgodność z normami: Produkt spełnia wymagania norm IEC/EN 60947-2 oraz IEC/EN 60898-1, co potwierdza jego bezpieczeństwo i niezawodność. Klasa ograniczenia energii: Klasa ograniczenia energii 3 pozwala na optymalizację kosztów ochrony obwodu odpływowego. Zastosowanie i korzyści Wyłączniki iC60N znajdują zastosowanie w szerokim spektrum instalacji elektrycznych: Budynki mieszkalne: Ochrona obwodów oświetleniowych, gniazdkowych oraz urządzeń AGD. Budynki komercyjne: Zabezpieczenie instalacji w biurach, sklepach, hotelach i innych obiektach użytkowych. Budynki przemysłowe: Ochrona obwodów zasilających maszyny, urządzenia produkcyjne oraz systemy sterowania. Wybierając wyłącznik iC60N, zyskujesz: Skuteczną ochronę: Przed przeciążeniami i zwarciami, minimalizując ryzyko uszkodzeń urządzeń i pożarów. Łatwy montaż: Dzięki przemyślanej konstrukcji i możliwości szybkiego demontażu. Wysoką niezawodność: Potwierdzoną przez zgodność z obowiązującymi normami. Bezpieczeństwo użytkownika: Zapewnione przez wskaźniki VisiTrip i VisiSafe oraz szeroki zakres temperatur pracy. Możliwość bezpośredniego podłączenia dwóch przewodów o różnych przekrojach. Optyczny wskaźnik Visi-Trip wyzwolenia elektrycznego, biało-czerwony. Możliwość demontażu pojedynczego aparatu bez potrzeby zdejmowania szyny łączeniowej. Zdjmowanie z szyny DIN bez użycia narzędzi.

- **Charakterystyka wyzwalań C**
- **Częstotliwość 50 Hz**
- **Do instalacji podtynkowych nie**
- **Głębokość wbudowania 44.5 mm**
- **Jednocześnie rozłączany biegun N nie**

- **Kategoria przepięcia** 4
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 2
- **Liczba biegunów (całkowita)** 2
- **Liczba biegunów chronionych** 2
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 400 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 500 V
- **Prąd znamionowy** 20 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1 ... 25 mm²
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 16 mm²
- **Rodzaj napięcia AC/DC**
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 3
- **Straty mocy** 2.4 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 2
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -35 ... 70 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Zakres częstotliwości** 50 ... 60 Hz
- **Znamionowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} zgodnie z EN 60898 przy 230 V** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} zgodnie z EN 60898 przy 400 V** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cu} zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V** 20 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cu} zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V** 10 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa** zgodnie z IEC 60947-2 10 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}** 6 kV

Parametry

Stan

Nowy