Wyłącznik nadprądowy iC60N-C20-3N C 20A 3N-biegunowy

Indeks: **908929** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9F04720**

Cena: **206.80 zł**

Opis

Wyłącznik nadprądowy iC60N-C20-3N C 20A 3N-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Wyłącznik nadprądowy iC60N – niezawodna ochrona instalacji Wyłącznik nadprądowy iC60N-C20-3N to trójbiegunowe urządzenie przeznaczone do ochrony obwodów elektrycznych przed przeciążeniami i zwarciami. Jego konstrukcja oparta na sprawdzonej technologii Schneider Electric gwarantuje wysoką niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania zarówno w instalacjach domowych, jak i komercyjnych czy przemysłowych. Wyłącznik ten, o prądzie znamionowym 20A, doskonale sprawdzi się w zabezpieczaniu różnorodnych obciążeń, zapewniając stabilne i bezpieczne działanie instalacji. Funkcjonalność i cechy konstrukcyjne iC60N charakteryzuje się unikalnymi rozwiązaniami ułatwiającymi montaż i diagnostykę. Podwójny zatrzask umożliwia szybki demontaż wyłącznika bez konieczności odłączania szyny sztyftowej, co znacznie przyspiesza prace serwisowe. Wskaźnik VisiTrip, sygnalizujący wyzwolenie elektryczne (czerwony kolor), pozwala na błyskawiczne zlokalizowanie uszkodzonego obwodu. Dodatkowo, wskaźnik VisiSafe informuje o fizycznym otwarciu styków (kolor zielony), zapewniając bezpieczeństwo podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych. Możliwość podłączenia dwóch przewodów o różnych przekrojach to kolejna cecha ułatwiająca instalację. Zastosowanie i parametry techniczne Wyłącznik iC60N z charakterystyką C jest szczególnie polecany do zabezpieczania obwodów z obciążeniami indukcyjnymi, takimi jak oświetlenie fluorescencyjne czy silniki elektryczne. Charakterystyka C pozwala mu reagować wolniej na krótkie skoki prądu, dlatego dobrze znosi uruchamianie urządzeń z silnikiem. Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego (Icn) wynosi 6 kA przy 400 V oraz 6 kA przy 230 V, a zdolność Icu zgodnie z IEC 60947-2 to odpowiednio 10 kA przy 400 V i 20 kA przy 230 V. Wyłącznik posiada klasę ograniczenia energii 3 oraz kategorię przepięcia 4, co zapewnia skuteczną ochronę instalacji przed skutkami wystąpienia zakłóceń. Szerokość urządzenia to 4 moduły, a głębokość wbudowania wynosi 44.5 mm. Przystosowany jest do pracy w temperaturze otoczenia od -35°C do 70°C. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp wynosi aż 6 kV. Zgodność z normami IEC/EN 60947-2 oraz IEC/EN 60898-1 gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności. Możliwość montażu dodatkowych akcesoriów (wyzwalacze, styki pomocnicze) pozwala na dostosowanie wyłącznika do indywidualnych potrzeb instalacji. Wykonanie z materiałów bezhalogenowych oraz opakowania z recyklingu świadczą o dbałości o środowisko naturalne. Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotykiem przypadkowym i wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm. Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego to od 1 do 25 mm2, a wielożyłowego od 1 do 16 mm2.

- **Charakterystyka wyzwalania** C
- **Częstotliwość** 50 Hz
- **Do instalacji podtynkowych** nie
- **Głębokość wbudowania** 44.5 mm
- **Jednocześnie rozłączany biegun N** tak
- **Kategoria przepięcia** 4
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 3
- **Liczba biegunów (całkowita)** 4
- **Liczba biegunów chronionych** 3
- **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** 4
- **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 zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V** 6 kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V** 6 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** 10 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 6 kV

Parametry

Stan	Nowy