

# Wyłącznik nadprądowy iC60N-D16-2 D 16A 2-biegunowy

Indeks: **894551** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9F05216**

**Cena: 86.79 zł**

## Opis

### Wyłącznik nadprądowy iC60N-D16-2 D 16A 2-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Wyłączniki nadprądowe iC60N – niezawodna ochrona instalacji elektrycznej Wyłącznik nadprądowy iC60N-D16-2 to dwubiegunowe urządzenie przeznaczone do ochrony obwodów elektrycznych przed skutkami przeciążeń i zwarc. Znamionowy prąd 16A w połączeniu z charakterystyką D sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla obwodów z odbiornikami generującymi wysokie prądy rozruchowe, takimi jak silniki czy zasilacze. Urządzenie zapewnia skuteczną ochronę zarówno w instalacjach AC, jak i DC. Konstrukcja wyłącznika iC60N została zaprojektowana z myślą o łatwym montażu i obsłudze. Możliwość demontażu pojedynczego aparatu bez konieczności zdejmowania szyny łączeniowej oraz szybki montaż na szynie DIN znacznie przyspieszają prace instalacyjne. Dodatkowo, podwójne zaciski umożliwiają podłączenie przewodów o różnym przekroju – od 1 do 25 mm<sup>2</sup> dla przewodów jednodrutowych i od 1 do 16 mm<sup>2</sup> dla wielożyłowych. Bezpieczeństwo i funkcjonalność w jednym urządzeniu Seria iC60 to szeroka gama wyłączników nadprądowych, które spełniają wymagania norm IEC/EN 60947-2 oraz IEC/EN 60898-1. Wyposażone w optyczny wskaźnik VisiTrip, informują o przyczynie zadziałania – czerwony kolor sygnalizuje wyzwolenie spowodowane zakłóceniem. Wskaźnik VisiSafe (kolor zielony) potwierdza fizyczne rozłączenie styków, umożliwiając bezpieczne przeprowadzanie prac konserwacyjnych w obwodzie odpływowym. Znamionowa zdolność wyłączania zwarciovęgo (I<sub>cn</sub>) wynosi aż 6 kA przy napięciu 400 V i 230 V, a zdolność I<sub>cu</sub> sięga 10 kA (400 V) i 20 kA (230 V), co gwarantuje wysoką skuteczność ochrony w przypadku wystąpienia zwarcia. Klasa ograniczenia energii 3 zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo instalacji. Szerokość wynosząca 2 moduły pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicach. Temperatura otoczenia w warunkach pracy mieści się w zakresie od -35°C do 70°C, co umożliwia stosowanie wyłącznika w różnych warunkach środowiskowych. Straty mocy wynoszą jedynie 2.4 W, co przekłada się na oszczędność energii. Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotknięciem przypadkowym. Wyłączniki iC60N charakteryzują się również dbałością o środowisko – są bezhalogenowe, a ich produkcja wykorzystuje materiały nadające się do recyklingu oraz opakowania z papieru pochodzącego z recyklingu.

- **Charakterystyka wyzwiania D**
- **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** 16 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1 ... 25 mm<sup>2</sup>
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 16 mm<sup>2</sup>
- **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 zwarciodowa zdolność łączeniowa I<sub>cn</sub> zgodnie z EN 60898 przy 230 V** 6 kA
- **Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa I<sub>cn</sub> zgodnie z EN 60898 przy 400 V** 6 kA
- **Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa I<sub>cu</sub> zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V** 20 kA
- **Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa I<sub>cu</sub> zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V** 10 kA
- **Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2** 10 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U<sub>imp</sub>** 6 kV

## Parametry

Stan

Nowy