



# Wyłącznik nadprądowy iC60N-B4-1 B 4A 1-biegunowy

Indeks: **903040** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9F03104**

Cena: **43.75 zł**

## Opis

### Wyłącznik nadprądowy iC60N-B4-1 B 4A 1-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Wyłącznik nadprądowy iC60N-B4-1 to element serii iC60, zaprojektowany do ochrony instalacji elektrycznych przed skutkami zwarć i przeciążeń. Ten jednobiegunowy wyłącznik o prądzie znamionowym 4A, z charakterystyką B, znajduje zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych, komercyjnych, jak i przemysłowych. Jego konstrukcja oparta jest na normach IEC/EN 60947-2 oraz IEC/EN 60898-1, co gwarantuje optymalny dobór parametrów i wysoką niezawodność. Cechy i zastosowanie Wyłącznik iC60N-B4-1 wyróżnia się możliwością bezpośredniego podłączenia przewodów o różnym przekroju (od 1 do 25 mm<sup>2</sup> dla jednodrutowych i od 1 do 16 mm<sup>2</sup> dla wielożyłowych), co ułatwia montaż i adaptację do różnych instalacji. Optyczny wskaźnik Visi-Trip, sygnalizujący wyzwolenie elektryczne (kolor białoczerwony), pozwala na szybką identyfikację problemu i skrócenie czasu naprawy. Dodatkowo, możliwość demontażu pojedynczego aparatu bez konieczności zdejmowania szyny łączeniowej oraz łatwe zdejmowanie z szyny DIN bez użycia narzędzi znacząco upraszczają prace instalacyjne. Klasa ograniczenia energii 3 zapewnia odpowiedni poziom ochrony obwodu odpływowego. Zalety i korzyści Wszechstronność: Nadaje się do zabezpieczania obwodów w różnych typach obiektów – od domów jednorodzinnych po budynki przemysłowe. Łatwy montaż: Możliwość podłączenia przewodów o różnym przekroju oraz szybki demontaż z szyny DIN oszczędzają czas podczas instalacji. Szybka diagnostyka: Wskaźnik Visi-Trip ułatwia lokalizację uszkodzonego obwodu, minimalizując czas przestoju instalacji. Bezpieczeństwo: Zgodność z normami IEC/EN 60947-2 i IEC/EN 60898-1 gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika. Wysoka wytrzymałość: Znamionowa zwarciodługość łączeniowa I<sub>cn</sub> wynosi aż 6 kA przy napięciu 230 V (zgodnie z EN 60898), a I<sub>cu</sub> to 50 kA przy napięciu 230 V (zgodnie z IEC 60947-2). Wytrzymałość na napięcie udarowe U<sub>imp</sub> to aż 6 kV. Trwała konstrukcja: Wykonany z wysokiej jakości materiałów, odporny na warunki środowiskowe (temperatura pracy od -35°C do +70°C). Stopień ochrony IP20 zapewnia podstawową ochronę przed dotykiem i wnikaniem ciał stałych. Optymalizacja kosztów: Klasa ograniczenia energii 3 pozwala na obniżenie kosztów zabezpieczenia obwodu odpływowego. Charakterystyka B wyłącznika sprawia, że reaguje on szybko na krótkotrwałe przeciążenia, ale jednocześnie dobrze znosi prądy rozruchowe urządzeń o charakterze indukcyjnym – co jest szczególnie ważne przy zabezpieczaniu obwodów oświetleniowych czy gniazdkowych w budynkach mieszkalnych. Straty mocy wynoszące jedynie 2.4 W minimalizują zużycie energii przez sam wyłącznik. Możliwość bezpośredniego podłączenia dwóch przewodów o różnych przekrojach. Optyczny wskaźnik Visi-Trip wyzwolenia elektrycznego, białoczerwony. Możliwość demontażu pojedynczego aparatu bez potrzeby zdejmowania szyny łączeniowej. Zdejmowanie z szyny DIN bez użycia narzędzi.

- **Charakterystyka wyzwalania B**
- **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 1**
- **Liczba biegunów (całkowita) 1**

- **Liczba biegunów chronionych** 1
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 230 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 500 V
- **Prąd znamionowy** 4 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** 1
- **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 Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V** 50 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2** 50 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 6 kV

## Parametry

Stan

Nowy