

Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym iDPNNVigi-C40-30-AC C 40A 1N-biegunowy 30 mA typ AC

Indeks: **894695** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9D31640**

Cena: 347.56 zł

Opis

Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym iDPNNVigi-C40-30-AC C 40A 1N-biegunowy 30 mA typ AC

Producent: Schneider Electric

Bezpieczeństwo i niezawodność w Twojej instalacji elektrycznej Ten wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym to kluczowy element zabezpieczenia instalacji elektrycznej, zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych. Model iDPNNVigi-C40-30-AC C 40A 1N, o numerze katalogowym A9D31640, łączy w sobie funkcje ochrony przeciwzwarciowej, przeciążeniowej oraz ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. To urządzenie zapewnia kompleksową ochronę obwodów elektrycznych, minimalizując ryzyko awarii i zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom. Konstrukcja i zasada działania Wyłącznik ten jest urządzeniem jedno biegunowym (1P+N) przeznaczonym do montażu na szynie DIN. Jego charakterystyka C oznacza, że jest zaprojektowany do ochrony obwodów z obciążeniami indukcyjnymi, takimi jak silniki czy transformatory – dobrze radzi sobie z krótkotrwałymi skokami prądu podczas uruchamiania tych urządzeń. Znamionowy prąd różnicowy 30 mA zapewnia szybką reakcję w przypadku wykrycia upływu prądu do ziemi, co minimalizuje ryzyko porażenia. Dodatkowo, obecność wskaźników Visi-Trip (biało-czerwony) i Visi-Safe (zielony) ułatwia identyfikację przyczyny wyłączenia oraz potwierdzenie stanu otwarcia styków. Możliwość przeprowadzenia testu sprawności raz w roku przez pierwsze 7 lat użytkowania pozwala na regularną kontrolę funkcjonalności urządzenia. Kluczowe cechy i korzyści Ochrona wielopoziomowa: Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciem oraz porażeniem prądem elektrycznym w jednym urządzeniu. Charakterystyka C: Idealna do obwodów z silnikami i innymi odbiornikami indukcyjnymi – pozwala na chwilowe przeciążenia bez niepotrzebnego wyłączania. Wysoka zdolność wyłączania zwarcia: 6 kA gwarantuje skuteczne odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia zwarcia. Wskaźniki stanu: Szybka identyfikacja przyczyny wyłączenia dzięki wskaźnikom Visi-Trip i Visi-Safe. Szeroki zakres zastosowań: Nadaje się do instalacji w budynkach mieszkalnych, komercyjnych oraz przemysłowych. Montaż na szynie DIN: Umożliwia łatwą i szybką instalację w rozdzielnicach. Przekrój przewodów: Akceptuje przewody jednodrutowe o przekroju 1...16 mm² oraz wielożyłowe 1...10 mm². Bezpieczeństwo potwierdzone normami: Zgodność z normami EN/IEC 61009 zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności. Specyfikacja techniczna dla profesjonalistów Wyłącznik charakteryzuje się napięciem znamionowym 230 V AC oraz prądem znamionowym 40 A. Posiada klasę ograniczenia energii 3 oraz kategorię przepięcia III, co czyni go odpowiednim do zastosowań w różnych warunkach środowiskowych. Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotknięciem palcem, a temperatura otoczenia pracy wynosi od -5°C do 60°C. Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane wynosi 4 kV, co gwarantuje odporność na przepięcia transjentne. Dwubiegunowa konstrukcja (1P+N) zapewnia pełną ochronę obwodu neutralnego.

- **Charakterystyka wyzwalania C**
- **Częstotliwość 50 Hz**
- **Czułość AC**
- **Do instalacji podtynkowych nie**
- **Głębokość wbudowania 44 mm**
- **Jednocześnie rozłączany biegun N tak**

- **Kategoria przepięcia** 3
- **Klasa ograniczenia energii** 3
- **Liczba biegunów** 1
- **Liczba biegunów (całkowita)** 2
- **Liczba biegunów chronionych** 1
- **Montaż podtynkowy** nie
- **Napięcie znamionowe** 230 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 400 V
- **Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem** nie
- **Odporność na udar prądowy** 0.25 kA
- **Prąd znamionowy** 40 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1 ... 16 mm²
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 10 mm²
- **Rodzaj charakterystyki wyłączania** Inne
- **Rodzaj napięcia AC**
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 3
- **Straty mocy** 10.4 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 2
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -5 ... 60 °C
- **Z blokadą** tak
- **Znamionowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2** 6 kA
- **Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1** 6 kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp** 4 kV
- **Znamionowy prąd różnicowy** 0.03 A

Parametry

Stan

Nowy