

Wyłącznik nadprądowy iC60L-C6-2 C 6A 2-biegunowy

Indeks: **894719** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9F94206**

Cena: 403.74 zł

Opis

Wyłącznik nadprądowy iC60L-C6-2 C 6A 2-biegunowy

Producent: Schneider Electric

Bezpieczeństwo i szybkość diagnostyki w instalacjach przemysłowych i komercyjnych Ten dwubiegunowy wyłącznik nadprądowy z serii Acti9 iC60L został zaprojektowany do ochrony obwodów przed przeciążeniami oraz zwarciami w instalacjach o napięciu znamionowym do 400 V AC. Urządzenie charakteryzuje się prądem znamionowym 6 A oraz charakterystyką wyzwalania C, co oznacza, że jest szczególnie przydatne w obwodach z urządzeniami indukcyjnymi, takimi jak silniki czy oświetlenie fluorescencyjne, gdzie występują krótkotrwałe skoki prądu rozruchowego. Dzięki temu wyłącznik nie zadziała błędnie przy normalnym uruchamianiu sprzętu, a jednocześnie szybko odetnie zasilanie w przypadku poważnego przeciążenia. Kluczowym elementem konstrukcyjnym jest unikalny system wskaźników wizualnych, który znacząco ułatwia pracę instalatorowi podczas awarii. Białoczerwony wskaźnik Visi-Trip natychmiast informuje, czy odłączenie nastąpiło na skutek elektrycznego wyzwolenia (przeciążenie lub zwarcie), co pozwala na szybką lokalizację uszkodzonego obwodu bez konieczności ręcznego sprawdzania każdego aparatu. Z kolei zielony wskaźnik Visi-Safe potwierdza fizyczne otwarcie styków, dając pewność bezpieczeństwa podczas prac serwisowych w dalszej części instalacji – to istotne zabezpieczenie dla osób wykonujących naprawy. Wysoka zdolność łączeniowa i elastyczność montażu W warunkach przemysłowych kluczowa jest odporność urządzenia na duże prądy zwarciove. Ten model oferuje zdolność łączeniową Icu wynoszącą 50 kA przy napięciu 230 V (zgodnie z normą przemysłową IEC 60947-2) oraz 25 kA przy 400 V. W zastosowaniach zgodnych z normą dla budownictwa (IEC 60898-1) zdolność ta wynosi 15 kA przy obu napięciach. Taki poziom ochrony pozwala na zastosowanie urządzenia w głównych rozdzielnicach, gdzie ryzyko wystąpienia dużych prądów zwarciowych jest wyższe niż w typowych instalacjach domowych. Klasa ograniczenia energii 3 dodatkowo minimalizuje skutki zwań, chroniąc podłączone urządzenia przed przegrzaniem i uszkodzeniem izolacji. Montaż i obsługa zostały ułatwione dzięki przemysłanej konstrukcji: Podwójne zaciski pozwalają na przyłączenie przewodów zarówno od góry, jak i od dołu, co zwiększa elastyczność prowadzenia okablowania w rozdzielni. Możliwość podłączenia przewodów o przekroju od 1 do 25 mm² (jednożyłowych) lub 1 do 16 mm² (wielopięłowych) eliminuje konieczność stosowania dodatkowych końcówek w wielu przypadkach. Aparat można zdjąć z szyny DIN bez użycia narzędzi, a dzięki systemowi podwójnego zatrasku demontaż pojedynczego modułu nie wymaga rozbierania całej szyny sztytowej – to oszczędność czasu przy modernizacjach lub wymianie uszkodzonych elementów. Szerokość wynosząca 2 moduły (36 mm) pozwala na kompaktowe rozmieszczenie w rozdzielnicach modułowych. Zgodność z normami i warunki pracy Urządzenie spełnia rygorystyczne wymagania normy przemysłowej IEC/EN 60947-2 oraz normy dla budownictwa IEC/EN 60898-1, co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem dla obiektów komercyjnych, przemysłowych oraz zaawansowanych instalacji mieszkaniowych. Stopień ochrony IP20 zapewnia bezpieczeństwo przed dotykiem części ruchomych przez otwory większe niż 12 mm, a izolowane zaciski śrubowe dodatkowo zwiększają bezpieczeństwo podczas podłączania przewodów. Praca urządzenia jest możliwa w szerokim zakresie temperatur otoczenia: od -35 °C do +70 °C, co pozwala na jego montaż w nieogrzewanych pomieszczeniach technicznych czy halach produkcyjnych o zróżnicowanych warunkach klimatycznych. Napięcie udarowe wytrzymywane wynosi 6 kV (kategoria przepięć IV), co zapewnia odporność na nagłe skoki napięcia wynikające z wyładowań atmosferycznych lub przełączania dużych obciążeń indukcyjnych w sieci. Dzięki niskim stratom mocy (ok. 1,3 W) urządzenie generuje minimalne ciepło nawet przy długotrwałym obciążeniu znamionowym, co przekłada się na stabilność pracy całej rozdzielni. Wszystkie kluczowe parametry urządzenia – takie jak dwubiegunowa konstrukcja z charakterystyką C czy szeroki zakres temperatur pracy – są integralną częścią projektu zapewniającego niezawodną ochronę elektryczną w trudnych warunkach środowiskowych.

- Charakterystyka wyzwalania 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 6 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 1.3 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 15 kA
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V 15 kA
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V 15 kA
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V 50 kA
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V 25 kA
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2 25 kA
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp 6 kV

Parametry

Stan

Nowy