

Wyłącznik różnicowoprądowy iID-40-2-300-AC 40A 2-biegunowy 300mA typ AC

Indeks: **894084** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9Z14240**

Cena: **282.03 zł**

Opis

Wyłącznik różnicowoprądowy iID-40-2-300-AC 40A 2-biegunowy 300mA typ AC

Producent: Schneider Electric

Ochrona i bezpieczeństwo w Twojej instalacji elektrycznej Wyłącznik różnicowoprądowy iID-40-2-300-AC to kluczowy element zapewniający bezpieczeństwo w instalacjach elektrycznych. Urządzenie, zaprojektowane przez Schneider Electric, chroni przed porażeniem prądem, zapobiega pożarom oraz zabezpiecza urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi zwarciami i przeciążeniami. Jego działanie opiera się na wykrywaniu prądów upływowych, które mogą wskazywać na uszkodzenia izolacji lub inne nieprawidłowości w obwodzie. Szybka reakcja wyłącznika minimalizuje ryzyko wystąpienia niebezpiecznych sytuacji. Budowa i zastosowanie Dwubiegunowy wyłącznik o prądzie znamionowym 40A i czułości 300mA typu AC jest przeznaczony do zabezpieczania obwodów elektrycznych w budynkach mieszkalnych, komercyjnych oraz w przemyśle. Typ AC oznacza, że urządzenie skutecznie wykrywa prądy upływowe przemienne – najczęściej występujące w standardowych instalacjach. Konstrukcja z podwójnymi zaciskami umożliwia podłączenie przewodów o różnym przekroju, co ułatwia montaż i adaptację do istniejących instalacji. Szerokość 2 modułów pozwala na efektywne wykorzystanie przestrzeni w rozdzielnicach. Funkcjonalność i cechy charakterystyczne Wyłącznik iID-40-2-300-AC wyróżnia się szeregiem cech, które przekładają się na wygodę użytkowania i niezawodność działania: Wysoka wytrzymałość zwarciorowa (10 kA) – zapewnia odporność na nagłe skoki prądu podczas zwarcia. Optyczny wskaźnik stanu wyzwolenia (Visi-Trip) – ułatwia szybką identyfikację przyczyny wyłączenia obwodu. Możliwość demontażu bez zdejmowania szyny łączeniowej – upraszcza prace konserwacyjne i serwisowe. Zdejmowanie z szyny DIN bez użycia narzędzi – przyspiesza montaż i demontaż urządzenia. Przycisk testowy "T" – umożliwia regularne sprawdzanie funkcjonalności wyłącznika (raz do roku przez pierwsze 7 lat użytkowania). Udogodnienie dla instalatorów: umieszczenie toru neutralnego (N) po lewej stronie ułatwia oszynowanie z wyłącznikami nadprądowymi. Szeroki zakres przekrojów przewodów: możliwość podłączenia przewodów jednodrutowych o przekroju 1...35 mm² oraz wielożyłowych 1...25 mm². Zgodność z normą IEC EN 61008-1 - gwarancja spełnienia europejskich standardów bezpieczeństwa. Dzięki tym cechom wyłącznik stanowi niezawodne rozwiązanie zarówno dla profesjonalnych instalatorów, jak i użytkowników końcowych poszukujących skutecznej ochrony dla swoich instalacji elektrycznych. Jego solidna konstrukcja oraz zaawansowane funkcje zapewniają długotrwałą i bezpieczną eksploatację.

- **Częstotliwość** 50/60 Hz
- **Czułość** AC
- **Głębokość wbudowania** 44 mm
- **Liczba biegunów** 2
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 230 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 500 V
- **Numer RAL (zbliżony)** 9003
- **Ochrona selektywna** nie

- **Odporność na udar prądowy** 0.25 kA
- **Prąd znamionowy** 40 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 1 ... 35 mm²
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 1 ... 25 mm²
- **Rodzaj napięcia AC**
- **Sposób montażu** Szyna DIN
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień zanieczyszczenia** 3
- **Straty mocy** 3.8 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 2
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -5 ... 60 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Wymiar obudowy (zgodnie z DIN 43880)** 2
- **Wytrzymałość zwarciowa (I_{cw})** 10 kA
- **Wyzwalanie krótkozwłoczne** nie
- **Z blokadą** nie
- **Znamionowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 608980** kA
- **Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-20** kA
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}** 6 kV
- **Znamionowy prąd różnicowy** 0.3 A

Parametry

Stan

Nowy