



Wyłącznik różnicowoprądowy iLD-80-4-30-AC 80A 4-biegunowy 30mA typ AC

Indeks: **893967** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9Z11480**

Cena: **534.77 zł**

Opis

Wyłącznik różnicowoprądowy iLD-80-4-30-AC 80A 4-biegunowy 30mA typ AC

Producent: Schneider Electric

Wyłącznik różnicowoprądowy iLD-80-4-30-AC to niezawodne zabezpieczenie instalacji elektrycznej, przeznaczone zarówno do zastosowań domowych, jak i w obiektach komercyjnych czy przemysłowych. Urządzenie, o prądzie znamionowym 80A i czułości 30mA typu AC, skutecznie chroni ludzi przed porażeniem elektrycznym oraz instalację przed skutkami zwarcia doziemnych. Czteropolowa konstrukcja zapewnia kompleksową ochronę obwodu. Funkcjonalność i Zastosowanie

Wyłącznik ten, montowany na szynie DIN, charakteryzuje się wysoką selektywnością i szybką reakcją na niebezpieczne prądy upływu. Jego uniwersalność sprawia, że znajduje zastosowanie w zabezpieczaniu obwodów oświetleniowych, gniazdkowych oraz urządzeń elektrycznych. Dzięki kompaktowym rozmiarom (4 moduły szerokości) łatwo go integruje z istniejącą rozdzielnicą. Zastosowanie charakterystyki AC sprawia, że jest szczególnie efektywny w wykrywaniu prądów upływowych o częstotliwości 50/60 Hz – typowych dla większości instalacji elektrycznych. Konstrukcja i Parametry

Wyłącznik został zaprojektowany z myślą o trwałości i niezawodności. Wytrzymuje udary prądowe do 0.25 kA oraz zwarcia o natężeniu do 10 kA. Jego obudowa zapewnia stopień ochrony IP20, chroniąc przed dotknięciem przypadkowym. Przewody o przekroju od 1 mm² do 35 mm² (jednodrutowe) lub od 1 mm² do 25 mm² (wielżyłowe) można podłączyć bezpośrednio do zacisków wyłącznika. Szeroki zakres temperatur pracy (-5°C do +60°C) gwarantuje prawidłowe działanie w różnych warunkach środowiskowych. Napięcie znamionowe izolacji U_i wynosi 500V a znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} to 6kV co zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo użytkownika. Straty mocy urządzenia wynoszą 5.6W przy częstotliwości 50/60Hz. Ten wyłącznik różnicowoprądowy wyróżnia się wysokim prądem znamionowym 80A, co pozwala na zabezpieczenie obwodów o dużym poborze mocy. Czułość 30 mA zapewnia szybką reakcję na prądy upływu i minimalizuje ryzyko porażenia. Czteropolowa konstrukcja gwarantuje kompleksową ochronę całego obwodu, a montaż na szynie DIN ułatwia szybką i bezpieczną instalację w rozdzielnicy. Wytrzymałość zwarcia na poziomie 10 kA świadczy o wysokiej odporności na przeciążenia i zwarcia. Kompaktowa szerokość wynosząca 4 moduły pozwala zaoszczędzić miejsce w rozdzielnicy, a możliwość podłączenia przewodów o przekroju do 35mm² zapewnia elastyczność przy doborze przewodów.

- **Częstotliwość** 50/60 Hz
- **Czułość** AC
- **Głębokość wbudowania** 44 mm
- **Liczba biegunów** 4
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia** tak
- **Napięcie znamionowe** 415 V
- **Napięcie znamionowe izolacji U_i** 500 V
- **Numer RAL (zbliżony)** 9003
- **Ochrona selektywna** nie
- **Odporność na udar prądowy** 0.25 kA

- **Prąd znamionowy** 80 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** 5.6 W
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 4
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy** -5 ... 60 °C
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Wymiar obudowy (zgodnie z DIN 43880)** 4
- **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** 0.03 A

Parametry

Stan

Nowy