

Wyłącznik nadprądowy ETIMAT 6 1p C50

Indeks: **908634** Producent: **ETI** Kod producenta: **002141521**

Cena: 46.00 zł

Opis

Wyłącznik nadprądowy ETIMAT 6 1p C50

Producent: **Eti**

Wyłącznik nadprądowy ETIMAT 6 to niezawodne zabezpieczenie instalacji elektrycznych, znajdujące zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i obiektach użyteczności publicznej oraz przemysłowych. Zapewnia skuteczną ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń, gwarantując bezpieczeństwo użytkownika. Konstrukcja oparta na sprawdzonej technologii i zgodność z obowiązującymi normami czynią go idealnym wyborem dla profesjonalnych instalatorów i wymagających użytkowników. Charakterystyka i Zastosowanie Wyłącznik ETIMAT 6 charakteryzuje się charakterystyką wyzwalania C, co oznacza, że reaguje on na krótkotrwałe skoki prądu z pewnym opóźnieniem. Takie rozwiązanie jest szczególnie korzystne w obwodach z odbiornikami generującymi wysokie prądy rozruchowe, np. silnikami elektrycznymi. Znamionowy prąd 50A pozwala na zabezpieczenie obwodów o średnim obciążeniu, a zdolność do współpracy z przewodami o przekroju 1-25 mm² zapewnia elastyczność instalacji. Dzięki kompaktowym wymiarom (szerokość 1 moduł) wyłącznik łatwo integruje się z istniejącymi rozdzielnicami. Budowa i Parametry Techniczne Wyłącznik ETIMAT 6 został zaprojektowany z myślą o trwałości i niezawodności. Jego obudowa wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i czynniki zewnętrzne. Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotknięciem przypadkowym, a napięcie znamionowe izolacji U_i na poziomie 500V gwarantuje bezpieczeństwo w różnych warunkach pracy. Klasa ograniczenia energii 3 oraz kategoria przepięcia 3 potwierdzają jego zdolność do radzenia sobie z zakłóceniami w sieci elektrycznej. Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} wynosi 6kA zarówno przy napięciu 230V jak i 400V, co zapewnia skuteczne odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia zwarcia. Dodatkowo wyłącznik posiada napięcie znamionowe izolacji U_i wynoszące 500V oraz wytrzymuje udary napięciowe do 4kV (U_{imp}). Wyłącznik charakteryzuje się prądem znamionowym wynoszącym 50A oraz charakterystyką wyzwalania C. Jego napięcie znamionowe to 400V, a znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa (I_{cn}) wynosi 6kA zarówno przy napięciu 230V jak i 400V. Szerokość wyłącznika to 1 moduł, a dopuszczalny przekrój przyłączanego przewodu to 1-25 mm². Może pracować w temperaturze otoczenia od -25 do +55 °C. Dodatkowe funkcjonalności obejmują możliwość montażu styków pomocniczych oraz wyzwalacza wzrostowego, co pozwala na dostosowanie wyłącznika do specyficznych potrzeb instalacji. Możliwość podwójnego przyłączenia szyny izolacyjnej ułatwia montaż i wymianę urządzenia. Wskaźnik położenia styków pozwala na szybką wizualną kontrolę stanu wyłącznika, a możliwość plombowania dźwigni zapobiega nieautoryzowanemu włączeniu lub wyłączeniu urządzenia.

- **Charakterystyka wyzwalania C**
- **Głębokość wbudowania 68 mm**
- **Jednocześnie rozłączany biegun N nie**
- **Kategoria przepięcia 3**
- **Klasa ograniczenia energii 3**
- **Liczba biegunów 1**
- **Liczba biegunów (całkowita) 1**
- **Liczba biegunów chronionych 1**
- **Możliwość dodatkowego wyposażenia tak**
- **Napięcie znamionowe 400 V**

- **Napięcie znamionowe izolacji U_i 500 V**
- **Prąd znamionowy 50 A**
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego 1 ... 25 mm²**
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego 1 ... 25 mm²**
- **Rodzaj napięcia Inne**
- **Stopień ochrony (IP) IP20**
- **Stopień zanieczyszczenia 3**
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów 1**
- **Temperatura otoczenia w warunkach pracy -25 ... 55 °C**
- **Zakres częstotliwości 50 ... 60 Hz**
- **Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa I_{cn} zgodnie z EN 60898 przy 230 V6 kA**
- **Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa I_{cn} zgodnie z EN 60898 przy 400 V6 kA**
- **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} 4 kV**

Parametry

Stan

Nowy