



Wyłącznik kombinowany 6kA PFL6-6/1N/C/3 typ AC

Indeks: **908258** Producent: **EATON** Kod producenta: **286464**

Cena: 301.37 zł

Opis

Wyłącznik kombinowany 6kA PFL6-6/1N/C/3 typ AC

Producent: Eaton

Wyłącznik kombinowany – niezawodna ochrona instalacji elektrycznej Ten wyłącznik kombinowany, oznaczony numerem katalogowym 286464, łączy w sobie funkcje wyłącznika nadprądowego i różnicowoprądowego, zapewniając kompleksową ochronę obwodów elektrycznych. Jest to urządzenie przeznaczone do zabezpieczania instalacji w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Jego kompaktowe rozmiary (2 moduły szerokości) pozwalają na łatwy montaż w rozdzielnicach. Funkcjonalność i parametry techniczne Wyłącznik PFL6-6/1N/C/3 charakteryzuje się prądem znamionowym 6A oraz wysoką zdolnością wyłączenia zwarciovego – aż 6kA. Charakterystyka C zapewnia skuteczną ochronę przed przeciążeniami i zwarciami, a jednocześnie pozwala na bezproblemowe uruchamianie urządzeń z silnikami, które generują krótkotrwałe skoki prądu. Dodatkowo, wbudowany wyłącznik różnicowoprądowy o czułości 30mA (0.03A) chroni użytkowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Urządzenie jest przystosowane do pracy w sieciach AC o napięciu 230V i częstotliwości 50Hz. Zabezpieczenie przed przeciążeniem dzięki charakterystyce C, zapewniającej opóźnione zadziałanie przy krótkotrwałych przeciążeniach, co jest istotne dla urządzeń z silnikami. Ochrona przeciwzwarciowa dzięki zdolności wyłączenia zwarciovego 6kA gwarantującej szybkie odłączenie obwodu w przypadku wystąpienia zwarcia, minimalizując ryzyko uszkodzeń i pożaru. Ochrona przed porażeniem dzięki wbudowanemu wyłącznikowi różnicowoprądowemu AC o czułości 30mA skutecznie wykrywającemu upływy prądu do ziemi i odłączającemu zasilanie, chroniąc użytkowników. Uniwersalność montażu dzięki możliwości podłączenia przewodów jednodrutowych i wielożyłowych o przekroju od 1 do 25 mm² ułatwiającej instalację w różnych typach instalacji elektrycznych. Wysoka niezawodność dzięki klasie ograniczenia energii 3 oraz stopniowi ochrony IP20 zapewniającym trwałość i odporność na warunki środowiskowe. Konstrukcja i zastosowanie Wyłącznik PFL6-6/1N/C/3 został zaprojektowany z myślą o łatwym montażu na szynie DIN. Posiada jednocześnie rozłączany biegun N, co ułatwia prace konserwacyjne i serwisowe. Dzięki kompaktowym wymiarom (głębokość wbudowania 69.5mm) idealnie nadaje się do zastosowania w rozdzielnicach o ograniczonej przestrzeni. Przeznaczony jest do zabezpieczania obwodów oświetleniowych, gniazd wtykowych oraz innych odbiorników energii elektrycznej w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Dodatkowo posiada podwójne zaciski windowe/szynowe co zwiększa komfort pracy podczas montażu. Regularne testy aparatu (co 6 miesięcy) potwierdzają jego niezawodność i długotrwałe działanie. Przekrój zacisków 25mm², testowanie aparatu co 6 miesięcy, podwójne zaciski windowe/szynowe

- **Charakterystyka wyzwalania C**
- **Częstotliwość 50 Hz**
- **Czułość AC**
- **Do instalacji podtynkowych nie**
- **Głębokość wbudowania 69.5 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 440 V
- Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem nie
- Odporność na udar prądowy 0.25 kA
- Prąd znamionowy 6 A
- Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego 1 ... 25 mm²
- Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego 1 ... 25 mm²
- Rodzaj charakterystyki wyłączania Bezzwłoczny
- Rodzaj napięcia AC
- Stopień ochrony (IP) IP20
- Stopień zanieczyszczenia 2
- Szerokość wyrażona liczbą modułów 2
- Temperatura otoczenia w warunkach pracy -25 ... 40 °C
- Z blokadą nie
- Znamionowa zwarciorowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 610096 kA
- Znamionowa zwarciorowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-16 kA
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp 4 kV
- Znamionowy prąd różnicowy 0.03 A

Parametry

Stan

Nowy