

Wyłącznik różnicowoprądowy EFI-P4 A 25/0.3

Indeks: **909263** Producent: **ETI** Kod producenta: **002061531**

Cena: **223.25 zł**

Opis

Wyłącznik różnicowoprądowy EFI-P4 A 25/0.3

Producent: Eti

Wyłącznik różnicowoprądowy to kluczowy element każdej instalacji elektrycznej, zapewniający ochronę przed porażeniem prądem i zapobiegający pożarom wynikającym z uszkodzeń izolacji. Model EFI-P4 A 25/0.3 to czterobiegunowy wyłącznik, zaprojektowany do pracy w sieciach TN-S, TN-C-S, TT i IT, gdzie przewód zerowy i uziemienie mogą być rozdzielone lub połączone. Jego zadaniem jest szybkie odłączenie obwodu w przypadku wykrycia prądu upływu, chroniąc zarówno ludzi, jak i urządzenia. Ten konkretny model charakteryzuje się prądem znamionowym 25A oraz czułością A, co oznacza, że reaguje na prądy różnicowe zarówno przemienne, jak i pulsacyjne. Znamionowy prąd różnicowy wynosi 0.3A – to wartość, przy której wyłącznik zadziała i odetnie zasilanie. Wytrzymałość zwarciowa na poziomie 10kA gwarantuje jego niezawodne działanie nawet w przypadku wystąpienia dużych przepięć. Montaż odbywa się na szynie DIN, co ułatwia instalację i integrację z istniejącą infrastrukturą elektryczną. Konstrukcja i cechy użytkowe Wyłącznik został zaprojektowany z myślą o łatwości użytkowania i niezawodności. Posiada wskaźnik pozycji styków (ON/OFF), który ułatwia identyfikację stanu urządzenia. Dodatkowo, przycisk "Test" pozwala regularnie sprawdzać jego funkcjonalność. Zaciski przyłączeniowe umożliwiają podłączenie przewodów wielożyłowych i jednodrutowych o przekroju 25 mm2, a ich konstrukcja pozwala na stosowanie izolowanych szyn zbiorczych. Możliwość zabezpieczenia dźwigni przed przypadkowym przestawieniem (plombowanie) zwiększa bezpieczeństwo użytkowania. Kompaktowe wymiary (szerokość 4 modułów, głębokość 68 mm) pozwalają na montaż w standardowych rozdzielnicach. Stopień ochrony IP20 zapewnia ochronę przed dotknięciem palcem oraz przed wnikaniem ciał stałych większych niż 12,5 mm. Zastosowanie i zgodność z normami Wyłączniki różnicowoprądowe serii EFI-P są idealne do stosowania w instalacjach domowych, komercyjnych i przemysłowych. Zgodność z normami DIN VDE 0100-482 oraz IEC 60364-4-482 gwarantuje bezpieczeństwo i spełnienie wymagań prawnych. Warto pamiętać o odpowiednim doborze wartości prądu różnicowego (I?n) w zależności od przeznaczenia obwodu – dla ochrony dodatkowej (dotyk bezpośredni) zaleca się ? 30 mA, a dla ochrony przed dotykiem pośrednim ? 300 mA. W instalacjach z ogrzewaniem podczerwień lub innymi urządzeniami generującymi potencjalne zagrożenie pożarowe zalecany jest prąd różnicowy I?n = 30 mA. Napięcie znamionowe AC wynosi 415V przy częstotliwości 50/60 Hz a napięcie znamionowe izolacji Ui to 440V. Odporność na udar prądowy wynosi 0.4kA co zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas zwarć w instalacji elektrycznej.

- **Częstotliwość** 50/60 Hz
- **Czułość** A
- **Głębokość wbudowania** 68 mm
- **Liczba biegunów** 4
- **Napięcie znamionowe** 415 V
- **Napięcie znamionowe izolacji Ui** 440 V
- **Odporność na udar prądowy** 0.4 kA
- **Prąd znamionowy** 25 A
- **Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego** 25 ... 25 mm2
- **Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego** 25 ... 25 mm2
- **Rodzaj napięcia** AC

- **Sposób montażu** Szyna DIN
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Szerokość wyrażona liczbą modułów** 4
- **Wytrzymałość zwarciowa (Icw)** 10 kA
- **Znamionowy prąd różnicowy** 0.3 A

Parametry

Stan	Nowy