

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/efi6-p4-40a-30maa-wylacznik-roznicowy-40a-4p-4m-30ma-a-6ka-p-326124.html>



EFI6-P4 40A/ 30MA/A WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY 40A 4P 4M 30MA A 6kA

Cena brutto	206,58 zł
Cena netto	167,95 zł
Numer katalogowy	GR_002061662
Kod producenta	924031
Kod EAN	3838895910879
Wytrzymałość zwarciova (Icw)	6kA
Napięcie znamionowe izolacji Ui	440V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6kV
Sposób montażu	Szyna DIN
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	1mm²
Prąd znamionowy	40A
Czułość	A
Częstotliwość	50/60 Hz
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	-25°C
Stopień ochrony (IP)	IP20
Głębokość wbudowania	68mm
Liczba biegunów	4
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	1mm²

Opis produktu

Niezawodne i sprawdzone wyłączniki różnicowoprądowe EFI

Wyłącznik różnicowoprądowy służy do ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym na skutek bezpośredniego lub pośredniego dotyku z częściami pod napięciem, jak również do ochrony urządzeń przed ewentualnym zagrożeniem pożarowym z powodu uszkodzenia izolacji. Wyłączniki różnicowoprądowe są stosowane w sieciach TN-S, TN-C-S, TT i IT, gdzie przewód zerowy i uziemienie są rozdzielone. W przypadku zabezpieczenia przed dotykiem pośrednim z częściami będącymi pod napięciem (zabezpieczenie przed uszkodzeniem) zaleca się stosowanie wyłączników różnicowoprądowych o prądzie różnicowym $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$. A w przypadku dotyku bezpośredniego z częściami będącymi pod napięciem (ochrona dodatkowa) zaleca się stosowanie wyłączników różnicowoprądowych o prądzie różnicowym $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$. Aby zapewnić ochronę

przeciwpożarową zgodnie z normami DIN VDE 0100-482 i IEC 60364-4-482, wszystkie kable i żyły w systemach TN i TT muszą być chronione za pomocą wyłączników różnicowoprądowych o prądzie różnicowym $I_{\Delta n} \leq 300$ mA. W instalacjach, w których nadmierny wzrost rezystancji może spowodować pożar (sufitowe ogrzewacze na podczerwień z panelami grzewczymi), wartość nominalna prądu różnicowego musi być równa $I_{\Delta n} = 30$ mA.

Parametry techniczne

Numer katalogowy:

Indywidualny numer identyfikacyjny nadany przez producenta.

002061662

Symbol artykułu:

Typ produktu określony przez producenta.

EFI6-P4 A 40/0.03

Nazwa klasy:

Wyłącznik różnicowoprądowy służy do ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym na skutek bezpośredniego lub pośredniego dotyku z częściami pod napięciem, jak również do ochrony urządzeń przed ewentualnym zagrożeniem pożarowym z powodu uszkodzenia izolacji.

Wyłącznik różnicowoprądowy

Znamionowy prąd różnicowy (mA):

30

Prąd znamionowy (A):

Ustalona przez producenta wartość prądu, który aparat może przewodzić podczas pracy ciągłej, przy określonej temperaturze odniesienia otaczającego powietrza.

40

Typ:

- **Typ AC** - wrażliwy na przemienny prąd różnicowy.
- **Typ A** - wrażliwy na prądy różnicowe przemiennie i pulsujące prądy DC.
- **Typ A S** - wrażliwy na prądy różnicowe przemiennie i pulsujące prądy DC, o gwarantowanym czasie przetrzymywania co najmniej 40 ms; zapewniające wybiórczość działania z wyłącznikami bezzwłocznymi bądź krótkozwłocznymi.
- **Typ A G/KV** - wrażliwy na prądy różnicowe przemiennie i pulsujące prądy DC, o gwarantowanym czasie przetrzymywania co najmniej 10 ms; nadające się do obwodów odbiorczych o dużym przejściowym prądzie różnicowym.
- **Typ F** - Wyłączniki typu F są wyłącznikami typu A o rozszerzonej zdolności detekcji prądów różnicowych. Wykrywają

poprawnie składową stałą o wartości do 10 mA (typ A 6 mA). Dodatkowo mają zdolność detekcji prądu różnicowego odkształconego zawierającego wyższe harmoniczne.

- **Typ B** - wrażliwy na prądy różnicowe przemienne, pulsujące i wygładzone prądy DC. Wartości zadziałania do 1 kHz.

- **Typ B+** - wrażliwy na prądy różnicowe przemienne, pulsujące i wygładzone prądy DC. Wartości zadziałania do 20 kHz i niższe niż 420 mA.

- **Typ eV** - Wyłączniki różnicowoprądowe serii EV są wyposażone w aktywną funkcję zależną od napięcia sieciowego do wykrywania łagodnych prądów różnicowych DC o progu zadziałania wynoszącym 6 mA. Zapobiega to ewentualnemu wstępnemu namagnesowaniu wyłącznika różnicowoprądowego typu A z powodu łagodnego prądu różnicowego DC, dzięki czemu wyłącznik ten może nadal pełnić swoją funkcję ochronną. Są one przeznaczone wyłącznie do użytku w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych zgodnie z normą DIN VDE 0100-722. Wyłączniki RCCB w wykonaniu EV nie mogą być stosowane zamiast wyłączników różnicowoprądowych typu B lub B+.

A

Warunkowa odporność zwarciorowa (kA):

Maksymalna warunkowa wartość prądu przetężeniowego przepływająca przez tory prądowe wyłącznika różnicowoprądowego przy dobezpieczeniu odpowiednią wkładką topikową o charakterystyce gG, występujący w przypadku zwarcia powstałego na skutek uszkodzenia lub niewłaściwego połączenia w obwodzie elektrycznym.

6

Napięcie znamionowe AC (V):

Napięcie znamionowe prądu przemiennego AC to wartość napięcia elektrycznego określona dla danego urządzenia, która jest zalecana lub maksymalnie dopuszczalna do prawidłowego i bezpiecznego działania. Jest to wartość, która jest podawana przez producenta urządzenia i jest uwzględniana w procesie jego projektowania i użytkowania.

400

Częstotliwość znamionowa (Hz):

Częstotliwość napięcia zasilającego, przy której przewidziano pracę aparatu elektrycznego i do której się odnoszą inne wielkości charakteryzujące aparat.

50/60

Czas wyzwolenia:

bezzwłoczny

Temperatura otoczenia (°C):

Określona w danych warunkach temperatura powietrza otaczającego kompletny łącznik. W przypadku łączników zainstalowanych wewnątrz obudowy jest to temperatura powietrza na zewnątrz obudowy.

-25 do 55

Ilość biegunów:

Wersja wykonania danego łącznika modułowego: dwu- i czterobiegunowe.

4

Przyłączalność przewodu (mm²):

Wielkość zacisku przyłączeniowego łącznika umożliwiająca przyłączenie przewodu o odpowiednim przekroju poprzecznym, wyrażonym w mm².

1 - 25

Strona bieguna N:

prawy

Stopień ochrony IP:

Stopień ochrony IP określa stopień ochrony lub szczelności obudowy urządzenia elektrycznego przed ingerencją ciał stałych, wody i pyłu, a także przed niezamierzonym dotknięciem urządzeń znajdujących się w obudowie. Klasyfikacja IP jest zgodna z normą EN 60529.

IP20

Funkcja:

Wyłącznik różnicowoprądowy, RCCB (ang. residual current circuit breaker)

RCCB

Zdjęcie produktu*

[3D](#)

* zdjęcie produktu może przedstawiać inny podobny produkt z serii.

Zalety produktu

- Jakość i niezawodność każdego z wyprodukowanych wyłączników różnicowoprądowych EFI-P zapewniana jest przez w pełni zautomatyzowaną linię produkcyjną.
- Każdy wyłącznik posiada kod QR, który zawiera dane techniczne i produkcyjne oraz informacje z poszczególnych testów pomiarowych.
- Przycisk „Test” pozwala użytkownikowi sprawdzić poprawność działania wyłącznika.
- Wskaźnik rzeczywistej pozycji styków głównych dla łatwiejszej identyfikacji czy RCCB znajduje się w pozycji ON (Zał.) czy OFF (Wył.).
- Zabezpieczenie zacisków przed dotykiem części pod napięciem.
- Konstrukcja zacisków umożliwia stosowanie izolowanych szyn zbiorczych zarówno na zaciskach górnych jak i dolnych.
- Możliwość plombowania dźwigni w pozycji "Zał." i "Wył."
- Możliwość montażu dodatkowych akcesoriów (styków pomocniczych, wyzwalaczy, itp.)
- Wersja RESET: w przypadku pojawienia się prądu różnicowego dźwignia przesuwa się do pozycji "TRIP" - środkowej. W przypadku ręcznego wyłączenia dźwignia przesuwa się do pozycji „OFF”.
- Wersja NL: Wersja wyłącznika z biegunem neutralnym N umieszczonym po jego lewej stronie.

Montaż wyłączników różnicowoprądowych EFI-P

Jak montowane są wyłączniki różnicowoprądowe EFI-P?

Zobacz innowacyjną linię produkcyjną wyłączników różnicowoprądowych firmy ETI.

Rysunek wymiarowy

Typy wyłączników różnicowoprądowych

ETIsON Curves

Fukcjonalności programu:

- generowanie i wykreślanie charakterystyk t/I urządzeń zabezpieczających
- regulowanie i testowanie nastaw zabezpieczeń, badanie wpływu zmiany kształtu krzywej zabezpieczeń
- analizowanie selektywności między urządzeniami zabezpieczającymi
- symulowanie reakcji obciążenia lub zwarcia urządzeń zabezpieczających
- definiowanie punktów pracy i warunków granicznych z rzeczywistych aplikacji
- sporządzanie raportów do dokumentacji projektowej

[Sprawdź jakie to proste!](#)