

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/mikroprocesorowy-przekaznik-silnikowy-20-100a-eps-d-100a-p-12947.html>



Mikroprocesorowy przełącznik silnikowy 20-100A EPS-D 100A

Cena brutto	774,86 zł
Cena netto	629,97 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EPS-D-100A
Kod EAN	5908312592693
Producent	F&F

Opis produktu

Mikroprocesorowy przekaźnik silnikowy.

EPS-D przeznaczony jest **do zabezpieczania elektrycznych silników trójfazowych** dowolnej mocy. Skutecznie chroni silniki w drogich i odpowiedzialnych zastosowaniach jak pompy, hydrofony, windy, transportery, podnośniki, wentylatory, wirówki, kompresory, itp.

Działanie

Przełącznik kontroluje obciążenie w każdej fazie. Bazując na wartościach nastawy wprowadzonych przez użytkownika oraz na rzeczywistym prądzie pobieranym przez silnik, realizowana jest przez mikroprocesor analiza stanu pracy silnika. EPS-D porównując stan pracy **zabezpieczanego** silnika z modelowymi charakterystykami w pamięci procesora szybko i z dużą precyzją wykrywa wszelkie nieprawidłowości w działaniu w rezultacie odłączając zasilanie silnika.

Funkcje zabezpieczające

- **Zabezpieczenie termiczne**
- Zabezpieczenie przed pracą jałową i suchobiegiem (zabezp. podprądowe)
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem mechanicznym
- Zabezpieczenie przed utykiem wirnika
- Zabezpieczenie od częstego rozruchu
- **Zabezpieczenie przed zanikiem fazy**
- Zabezpieczenie przed zmianą kolejności faz
- Zabezpieczenie przed asymetrią obciążenia
- **Zabezpieczenie przed zwarcieziem**

Funkcje dodatkowe

- podgląd wartości obciążenia silnika
- komunikat przyczyny zadziałania **zabezpieczenia**
- pamięć ciepła silnika

Opcjonalne funkcje zabezpieczające

Zabezpieczenie różnicowo-prądowe przeciwporażeniowe (podłączony dodatkowy transformator Ferrantiego umożliwia realizację **zabezpieczenia** w zakresie 30 mA÷500 mA. Czas zadziałania ok. 100 ms.

Dobór przełącznika

EPS-D produkowany jest w trzech wersjach prądowych: 5 A, 20 A i 100 A. Zakres nastawy rzeczywistego prądu roboczego dla każdej z wersji wynosi od 0% do 100% prądu znamionowego przełącznika ($0 \div 1 \times I_n$). Dobór odpowiedniego przełącznika zależy od mocy zabezpieczanego silnika i jego prądu znamionowego. Dla silników powyżej 55 kW (>100 A) stosujemy EPS 5 A oraz dodatkowe zewnętrzne przekładniki prądowe.

Napięcie zasilania	160÷242 V 50/60 Hz
Element wykonawczy	przełącznik
Obciążenie styku AC-15	2 A
Konfiguracja styków	1 × NO
Separacja styku	TAK
Napięcie izolacji torów głównych	690 V~
Asymetria prądowa zadziałania	30%
Opóźnienie przy zaniku fazy i asymetrii	4s
Maksymalna średnica kabli	Ø14
Masa	385 g
Przylącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
Moment dokręcający	0,4 Nm
Temperatura pracy	-25÷40°C
Wymiary	72 mm x 59 mm x 88 mm
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP20