

Karta produktu:

F&F Czujnik kolejności i zaniku fazy ze stałym progiem asymetrii napięciowej CKF316

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	73.1102
Kod producenta:	ckf-316
Kod EAN:	5908312593164

Opis produktu

Czujnik kolejności i zaniku faz przeznaczony jest do zabezpieczania silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej w przypadkach zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie lub asymetrii napięć między fazami grożących zniszczeniem silnika oraz zabezpieczeniem kierunku obrotów silnika w przypadku zmiany faz przed czujnikiem.

Działanie

Zanik napięcia w co najmniej jednej, dowolnej fazie lub asymetria napięciowa między fazami powyżej progu zadziałania spowoduje wyłączenie silnika. Wyłączenie nastąpi z opóźnieniem 4 s, co zapobiega przypadkowemu odłączeniu silnika przy chwilowym spadku napięcia. Ponowne załączenie nastąpi automatycznie przy wzroście napięcia o 5 V powyżej napięcia zadziałania (tj. o wartość histerezy napięciowej). Przy powyższych anomaliach uruchomienie silnika jest niemożliwe. W przypadku zmiany kolejności faz przed czujnikiem powodującej niepożądaną zmianę kierunku wirowania silnika, czujka nie pozwoli na uruchomienie silnika. Ponowne załączenie jest możliwe po powrocie właściwej kolejności faz.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: $3 \times 400 \text{ V} + \text{N}$
- Współpraca z agregatami prądotwórczymi: NIE
- Kontrola zaniku / asymetrii faz: TAK
- Kontrola kolejności faz: TAK
- Kontrola styków stycznika: NIE
- Element wykonawczy: przekaźnik
- Maksymalny prąd obciążenia: 10 A
- Konfiguracja styków: $1 \times \text{NO/NC}$
- Separacja styku: TAK
- Asymetria napięciowa zadziałania: 55 V
- Histereza napięciowa: 5 V
- Opóźnienie wyłączenia: 4 s
- Kontrola zasilania: $2 \times \text{LED}$
- Przyłącze: zaciski śrubowe 2,5 mm²
- Moment dokręcający: 0,4 Nm
- Pobór mocy: 1,6 W
- Temperatura pracy: $-25 \div 40^\circ\text{C}$
- Wymiary: 1 moduł (18 mm)
- Montaż: na szynie 35 mm

- Stopień ochrony: IP20

O producencie:

Firma F&F powstała w 1992 roku. Wyłoniła się z firmy handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Doświadczenie właścicieli z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę o profilu produkcyjnym, oferującą elektroniczne urządzenia sterujące dla automatyki domowej i przemysłowej. Obecnie współpraca działu badawczo-rozwojowego firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwala tworzyć rozwiązania o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są systemy inteligentnego domu F&Home i systemy telemetryczne.