

Karta produktu:

## F&F Czujnik kolejności i zaniku fazy CKF-B

F&amp;F



Producent:	F&F
Symbol:	76.2567
Kod producenta:	CKF-B
Kod EAN:	5908312593058

### Opis produktu

Czujnik kolejności i zaniku faz (czujka) **przeznaczony jest do zabezpieczania silników elektrycznych** zasilanych z sieci trójfazowej, gdy zanika napięcie w co najmniej jednej fazie lub występuje asymetria napięć między fazami, co grozi zniszczeniem silnika.

Czujnik zabezpiecza też kierunek obrotów silnika w przypadku zmiany faz **przed czujnikiem**. Przeznaczony do montażu na szynie 35mm.

### 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, czujnik nie pozwoli na uruchomienie silnika. Ponowne załączenie jest możliwe po powrocie właściwej kolejności faz.

### Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: **3 × 400 V + N**
- Współpraca z agregatami prądotwórczymi: **NIE**
- Kontrola zaniku / asymetrii faz: **TAK**
- Kontrola kolejności faz: **TAK**
- Kontrola styków stycznika: **NIE**
- Element wykonawczy: **przełącznik**
- Maksymalny prąd obciążenia: **10 A**
- Konfiguracja styków: **1 × NO**
- Separacja styku: **TAK**
- Asymetria napięciowa zadziałania: **55 V**
- Histereza napięciowa: **5 V**
- Opóźnienie wyłączenia: **4 s**
- Kontrola zasilania: **2 × LED**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 4,0 mm<sup>2</sup>**
- Moment dokręcający: **0,5 Nm**
- Pobór mocy: **1,6 W**

- Temperatura pracy: **-25÷40°C**
- Wymiary: **2 moduły (35 mm)**
- Montaż: **na szynie 35 mm**
- Stopień ochrony: **IP20**
- TrueRMS: **NIE**

#### 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.

## Specyfikacja

Model	CKF-B
-------	-------