

Karta produktu:

F&F Czujnik zaniku fazy ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania CZF-310

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	76.0650
Kod producenta:	CZF-310
Kod EAN:	5908312593126

Opis produktu

CZUJNIK ZANIKU FAZY F&F

Czujnik ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania | F&F CZF-310

Czujnik zaniku faz przeznaczony jest do **zabezpieczenia** silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej w przypadkach zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie lub asymetrii napięć między fazami, grożącymi zniszczeniem silnika.

Przeznaczony do montażu na **szynie 35 mm**.



Działanie

Prawidłowe zasilanie odbiornika wskazywane jest świeceniem diod **LED** w obwodzie każdej fazy. Zanik napięcia w co najmniej jednej, dowolnej fazie — sygnalizowany brakiem świecenia diody odpowiadającej danej fazie lub asymetria napięciowa między fazami powyżej **55 V~** - sygnalizowany słabszym świeceniem diody odpowiadającej danej fazie, spowoduje wyłączenie silnika.

Wyłączenie nastąpi z opóźnieniem **4 sekund**, co zapobiega



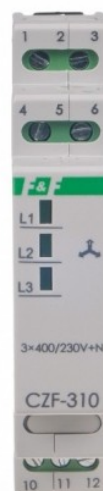


przypadkowemu odłączeniu silnika przy chwilowym spadku napięcia. Ponowne załączenie nastąpi automatycznie przy spadku asymetrii o **5 V~** (tj. o wartość **histerezy**).

Przy powyższych anomaliach uruchomienie silnika jest **niemożliwe**.

Dane techniczne

- Producent: **F&F**
- Kod producenta: **CZF-310**
- Napięcie zasilania: **3 × 400 V + N**
- Współpraca z agregatami prądotwórczymi: **nie**
- Kontrola zaniku / asymetrii faz: **tak**
- Kontrola kolejności faz: **nie**
- Kontrola styków stycznika: **nie**
- Element wykonawczy: **przełącznik**
- Maksymalny prąd obciążenia: **10 A**
- Konfiguracja styków: **1 × NO/NC**
- Separacja styku: **tak**
- Asymetria napięciowa zadziałania: **55 V**
- Histereza napięciowa: **5 V**
- Opóźnienie wyłączenia: **4 s**
- Kontrola zasilania: **3 × LED zielona**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 2,5 mm²**
- Moment dokręcający: **0.4 Nm**
- Pobór mocy: **0.56 W**
- Temperatura pracy: **-25÷40°C**
- Wymiary: **1 moduł (18 mm)**
- Montaż: **na szynie 35 mm**
- Stopień ochrony: **IP20**
- TrueRMS: **nie**

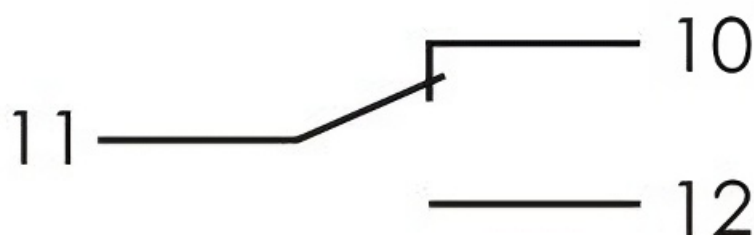
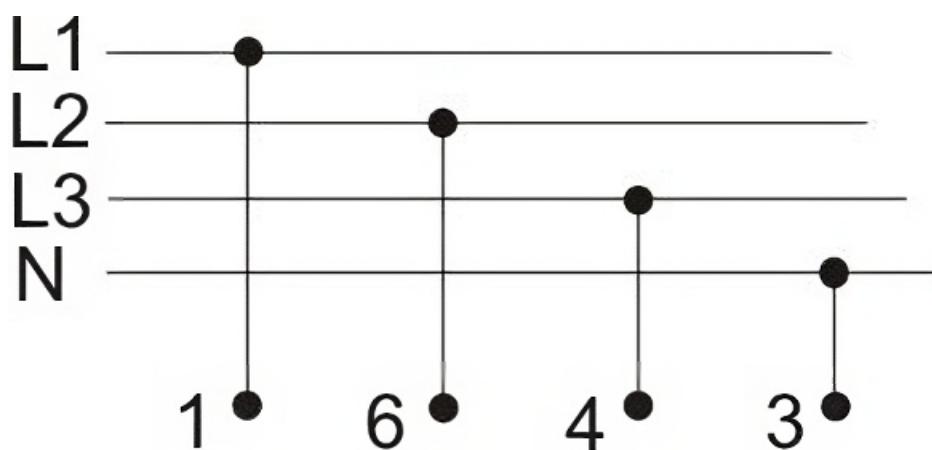


Montaż

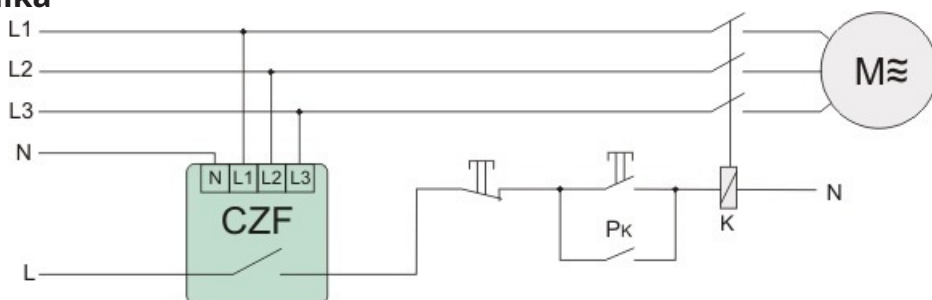
1. Sprawdzić prawidłową pracę silnika
2. Odłączyć zasilanie.
3. Zamocować czujnik na szynie w skrzynce rozdzielczej.
4. Podłączyć zasilanie do zacisków 1, 3, 4, 6 zgodnie z oznaczeniami.
5. Do zacisków 11-12 podłączyć szeregowo układ zasilania cewki stycznika załączającego.



Schemat podłączenia



Przykład podłączenia układu sterowania uniemożliwiającego samoczynny powrót zasilania silnika



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.

