



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## CKF-BR

Czujnik kolejności i zaniku fazy

Index: CKF-BR

regulowany próg asymetrii napięciowej zadziałania.

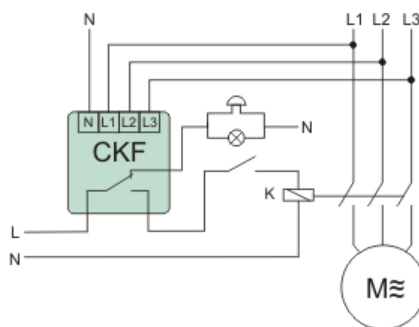
Styk 1 x NO/NC.

**Czujnik kolejności i zaniku faz CKF-BR** zabezpiecza silnik elektryczny zasilany z sieci trójfazowej w przypadkach zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie lub asymetrii napięć między fazami, co grozi zniszczeniem silnika. Przekazniki kolejności i zaniku fazy **wykrywają również niepoprawną kolejność faz zasilania**, uniemożliwiając tym samym wirowanie silnika w nieprawidłowym kierunku.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### Działanie

CZujnik kolejności i zaniku fazy CKF-BR spowoduje wyłączenie silnika, gdy zaniknie napięcie w co najmniej jednej, dowolnej fazie lub wystąpi asymetria napięciowa między fazami powyżej progu zadziałania. Aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu silnika przy chwilowym spadku napięcia, wyłączenie następuje z opóźnieniem 4 s. Ponowne załączenie odbywa się automatycznie, gdy napięcie wzrośnie o 5 V powyżej napięcia zadziałania (tj. o wartość histerezy napięciowej). Wskazane anomalie uniemożliwiają uruchomienie silnika. 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.

DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Tak
Kontrola kolejności faz	Tak
Detekcja zaniku fazy	Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej	Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej	Nie
Kontrola asymetrii faz	Tak
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1,5 s
Liczba styków zwiernych	0
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	150-280 V
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	3,5 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	3,5 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1,5 s
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków przełącznych	1
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	150-280 V
Znamionowy prąd załączania	16 A
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Głębokość	0 mm
Wysokość	0 mm

Szerokość

0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat