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



CKF

Phase sequence and failure relay

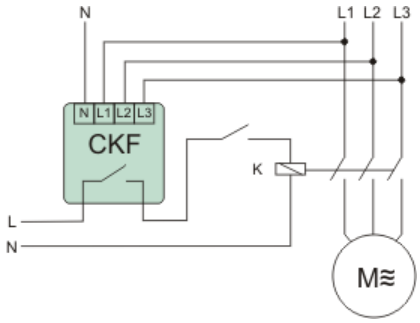
Index: CKF

Ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania.
Styk 1 x NO.

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.

5 908312 593027 >

DESCRIPTION



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.

TECHNICAL DATA

With detachable clamps	Nie
External power supply required	Tak
Phase sequence monitoring	Tak
Phase failure detection	Tak
Function under voltage detection	Tak
Function overvoltage detection	Nie
Phase imbalance monitoring	Tak
Min. adjustable off-delay time	1.5 s
Number of contacts as normally open contact	0
Type of electric connection	Soldering flag connection
Supply voltage AC 50 Hz	150-280 V
Min. adjustable delay-on energization time	3.5 s
Max. permitted delay-on energization time	3.5 s
Max. permitted off-delay time	1.5 s
Number of contacts as normally closed contact	1
Number of contacts as change-over contact	0
Operating voltage AC 50 Hz	150-280 V
Rated switch current	10 A
Width	51 mm
Height	67 mm
Depth	26 mm
Voltage type (supply voltage)	AC
Voltage type (operating voltage)	AC

Manual

CE declaration

Certificate

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl