

CKF-317
FÁZISFIGYELŐ RELÉ
fázisaszimmetria és -sorrend figyelésre



Az F&F termékekre a gyártó 36 havi garanciát biztosít

FELHASZNÁLÁSI CÉL

A fázisaszimmetria és sorrend figyelő relé a háromfázisú motorokhoz készült, az egyik fázis feszültségese és illetve két fázis közti feszültségaszimmetria elleni védelemre. A relé figyel továbbá a fázis sorrend helyességét is, mely a forgásirányt befolyásolhatja.



INDÍTÁS

1. Kapcsoljuk be a feszültséget.
2. A zöld LED világít - a fázissorrend helyes, a motor bekapcsolható
3. A piros LED világít - helytelen fázissorrend
 - a. Kapcsoljuk ki a feszültséget
 - b. Cseréljük meg a bekötéseket pl L2-t L3-ra..
 - c. Mint 1-2 pontok.
4. Egy LED sem világít:
 - Fázis hiány
 - A feszültségaszimmetria nagyobb, mint az előzőleg beállított.

MŰSZAKI ADATOK

tápfesz	3×400/230V +N
névleges áram	<10A
kontaktus	1C/O
Kijelzés	2×LED
állítható feszültségaszimmetria tartomány	40+80V~
hiszterézis	5V~
Kikapcsolás késleltetés	4sec
energiafelvétel	1,6W
működési hőmérséklettartomány	-25+50°C
csatlakozás	csavaros 2,5mm ²
méret	1 modul (18mm)
rögzítés	DIN sín TH-35

MŰKÖDÉS

A relé helyes üzemelését a zöld LED jelzi. Bármely fázis kiesése, vagy a beállított értéket meghaladó feszültség aszimmetria fellépése esetén a relé a motort lekapcsolja. A kikapcsolás 4 sec késleltetéssel történik. Automatikus újraindítás akkor történik, ha a feszültség a beállított értéket 5V-al meghaladja. A beállítások a motor működése alatt nem módosíthatók

BEKÖTÉS

1. Ellenőrizzük a motor működését (A motor üzemeltetési utasítása).
2. Kapcsoljuk ki a feszültséget.
3. Helyezzük el a relét a DIN sínre.
4. Csatlakoztassuk a fázisokat a bekötési diagram szerint
5. A relékontaktusokat (11-12) kössük sorba a motortekercs bekapcsolásával
6. A potenciométerrel a kívánt értékek beállíthatók.

BEKÖTÉSI DIAGRAM

