

## CKF-337

### FÁZISFIGYELŐ RELÉ fázisaszimmetria és -sorrend figyelésére 0 bekötés nélkül

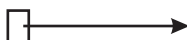


F&F products are covered by an 24 months warranty from date of purchase

#### FELHASZNÁLÁSI CÉL:

A fázisaszimmetria és sorrend figyelő relé a háromfázisú motorokhoz készült, az egyik fázis feszültségese illetve két fázis közti feszültségaszimmetria elleni védelemre.

A relé figyelí továbbá a fázis sorrend helyességét is, mely a forgásirányt befolyásolhatja.



#### INDÍTÁS:

1. Kapcsoljuk be a feszültségét.
2. A zöld LED -U és a sárga LED világít - a fázissorrend helyes, a motor bekapcsolható.
3. 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. Sárga LED nem világít de a zöld igen:
  - Fázisesés
  - A feszültségaszimmetria nagyobb, mint a megengedett
5. Piros LED világít - Umin - a fázisok közt a feszültség kisebb mint 320V-.

#### MŰSZAKI ADATOK:

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| tápfesz                                   | 3×400V                      |
| névleges áram                             | <10A                        |
| jkontaktus                                | 1C/O                        |
| Kijelzés                                  | 4×LED                       |
| állítható feszültségaszimmetria tartomány | 20+50V~                     |
| aktivációs feszültség                     | <320V                       |
| hiszterézis                               | 5V~                         |
| Kikapcsolási késleltetés                  | 4sec                        |
| energiafelvétel                           | 1,6W                        |
| működési hőmérséklettartomány             | -25+50°C                    |
| cssatlakozás                              | csavaros 2,5mm <sup>2</sup> |
| méreték                                   | 3 modul (52,5mm)            |
| 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. A motor újraindítása az aktivációs feszültség felett 5V nál történik. A beállítások a motor működése alatt nem módosíthatók. Fázissorrend hibát a piros LED világítása jelzi, így a motort nem engedí indítani.

#### MŰKÖDÉS

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

