



## 3 FÁZIS, FÁZIS VEZÉRLŐ HWUA

### HWUA Fázisvezérlő

84873026

Fázisfigyelő relé, HWUA, 3 x 220–480 V AC

- Vészjelzés hibás fázis szekvenciánál, fázis megszakadásnál, asszimetriánál és túl-/alul-feszültségnél
- Állítható vonalfeszültség
- Visszatérő feszültségmérés 70%-ig
- 35 mm foglalat DIN sínnel
- 2x5 A ellenállás



### TERMÉKLEÍRÁS

Fázisfigyelő relé feszültséggenerálással és -aszimmetriával. Beállítható kapcsoló az előlapon 3 fázisú hálózatok megfelelő feszültségének beállítására. A feszültségkapcsoló helyzetének rögzítése csak az üzemi feszültség bekapcsolása után történik meg. Ha a kapcsoló állása működés közben megváltozik, az összes világítódioda (LED-es kijelzők) villogni kezd, a készülék azonban továbbra is rendszeren működik azzal a feszültséggel, amely a legutolsó bekapcsoláskor be volt állítva. A világítódiodák a helyes feszültség visszaállításakor ugyancsak visszaállnak normál működésre. A relé azt figyeli, hogy a 3 fázis közötti sorrend megfelelő-e, illetve hogy nem hiányzik-e valamelyik fázis (mért  $U < 0,7 \times U_n$ ), a visszatáplált feszültség 70%-a. Az aszimmetriát az előlapon lehet beállítani 5% és 15% között (névleges feszültség a fázisok között  $U_n \times$  aszimmetria foka, %). A feszültség felfelé/lefelé való eltérésének értékei a hálózati feszültség -2% és -20% közötti értékében állíthatók be (ablakrelé-funkció). A fázissorrend hibája vagy fáziskimaradás esetén a relé közvetlenül riaszt (kikapcsol), aszimmetria- vagy feszültségkimaradás esetén a relé a beállított Tt idő után kapcsol ki. Ha a feszültséget mért hibával kapcsolják be, az nincs hatással a relére. A hibákat világítódiodák jelzik, amelyek meg is különböztetik az egyes hibaokokat. Ha a hiba a késleltetési idő letelte után sem szűnik meg, akkor a folyamatos fény aszimmetriahibát, a villogó fény pedig túl nagy/kicsi feszültséget jelent. Az ezt jelző LED-lámpa „Def.i” jellel van ellátva a relé előlapján. A zöld LED (Un) azt jelzi, hogy a tápfeszültség rendben van. A sárga LED (R) azt jelzi, hogy a relékimenet aktív.

### MŰSZAKI ADATOK

Felszerelés	35 mm DIN-sín
Funkció	Hibás fázissorrend, fáziskimaradás, aszimmetria és túlfeszültség/feszültségcsökkenés esetén riaszt
Hiszterézis	UN 2%-a, rögzített érték
Indítás késleltetése	0,5 s
IP-osztály, csatlakozás	IP20
IP-osztály, ház	IP30
Jóváhagyások	CSA, GL, RoHS, UL
Késleltetés a határérték átlépése esetén	0,1-10s

<b>Kilépés</b>	Rele
<b>Max. tárolási hőmérséklet</b>	70 °C
<b>Max. üzemi hőmérséklet</b>	50 °C
<b>Megszakítókapacitás</b>	5A, 250V AC/DC
<b>Min. tárolási hőmérséklet</b>	-40 °C
<b>Min. üzemi hőmérséklet</b>	-20 °C
<b>Névleges feszültség kiválasztása</b>	220, 380, 400, 415, 440, 480 V
<b>Riasztás késleltetése</b>	0,2 s
<b>Tápfeszültség</b>	3 x 220-480V AC
<b>Tömeg</b>	130 g

