



## RELÉ PRE KONTROLU NAPÄTIA, SLEDU A VÝPADKU FÁZ A ASYMETRIE V TROJFÁZOVEJ SIETI HWUA

Série HWUA

84873026

HWUA kontrolné relé

- Spustí alarm pri nesprávnom slede fáz, výpadku fázy, asymetrii, podpätí a prepätí
- Možnosť výberu sieťového napätia
- Zvýšená odolnosť voči indukovanému napätiu až do 70 %  $U_n$
- Šírka 35 mm



### POPIS PRODUKTU

Relé pre kontrolu asymetrie, prepätia/ podpätia sledu a výpadku fáz v trojfázovej sieti, so zvýšenou odolnosťou voči indukovanému napätiu.

Na prednej strane je prepínač pre nastavenie požadovanej hodnoty  $U_n$ . Poloha prepínača sa načítava v okamihu pripojenia napájacieho napätia. Ak dojde k prepnutiu tohto prepínača za prevádzky, začnú blikať všetky indikátory LED a relé naďalej pracuje s pôvodne nastavenou hodnotou (nová hodnota je platná až po odpojení a následnom pripojení  $U_n$ ). Hodnota asymetrie sa nastavuje na prednej strane v rozsahu 5 až 15 %  $U_n$ .

Prepätie / podpätie je nastaviteľné v rozsahu 2 až 20 %  $U_n$  a  $-2$  až  $-20$  %  $U_n$ . V prípade indikácie chyby je možné spomaliť reakciu výstupného relé nastavením trimra Tt. Ak je zariadenie pripojené k sieti s chybou, zostane relé odpojené. Zelená LED signalizuje prítomnosť napájacieho napätia ( $U_n$ ). Žltá LED signalizuje zopnutý releový výstup (R). V prípade výskytu chyby relé vypne a žltá LED zhasne. Zariadenie je vybavené LED s označením Def. Tato LED signalizuje stálym svietením chybu asymetrie a prerušovaným svietením chybu prepätia alebo podpätia.

Výpadok fázy, sled fáz a asymetria	Prepätie / podpätie
1: L1	1: Hraničná hodnota prepätia
2: L2	2: Hysterézia
3: L3	3: Hraničná hodnota podpätia
4: Hraničná hodnota asymetrie	4: L1, L2, L3
5: Hysterézia	5: Relé
6: Relé	6: Oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty Tt
7: Oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty Tt	

### ŠPECIFIKÁCIA

Časové oneskorenie alarmu	0,2 s
Časové oneskorenie pri prekročení prahu	0,1-10s

Časové oneskorenie štartu	0,5 s
Hmotnosť	130 g
Menovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Napájacie napätie	3 x 220-480V AC
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-20 °C
Teplota skladovania do	70 °C
Teplota skladovania od	-40 °C
Trieda krytia pripojenia	IP20
Trieda krytia puzdra	IP30
Výber menovitého napätia	220, 380, 400, 415, 440, 480 V
Výstup	Relé
Zhoda s normami	CSA, GL, RoHS, UL

