



## 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, podpäťi a prepätí
- Možnosť výberu sieťového napätia
- Zvýšená odolnosť voči indukovanému napätiu až do 70 %  $U_n$
- Šírka 35 mm



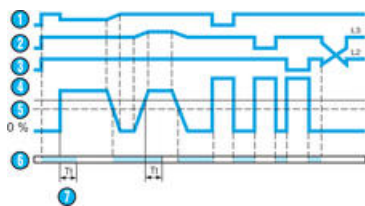
### POPIS PRODUKTU

Relé pre kontrolu asymetrie, prepätia/ podpäťia 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 / podpäťie 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 podpäťia.

Výpadok fázy, sled fáz a asymetria



1: L1

2: L2

3: L3

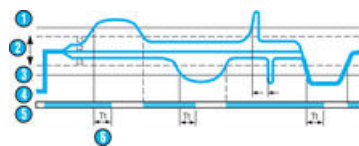
4: Hraničná hodnota asymetrie

5: Hysterézia

6: Relé

7: Oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty Tt

Prepätie / podpäťie



1: Hraničná hodnota prepätia

2: Hysterézia

3: Hraničná hodnota podpäťia

4: L1, L2, L3

5: Relé

6: 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

