



## RELÉ PRO KONTROLU PARAMETRŮ TRÍFÁZOVÉ SÍTĚ

Série MWUA

84873025  
MWUA kontrolní relé

- Při nesprávném sledu fází, výpadku fáze, asymetrii a podpětí/přepětí indikuje chybu
- Možnost volby napětí sítě
- Zvýšená odolnost proti ind. napětí až do úrovně 70 %  $U_n$
- Šířka 17,5 mm



### POPIS PRODUKTU

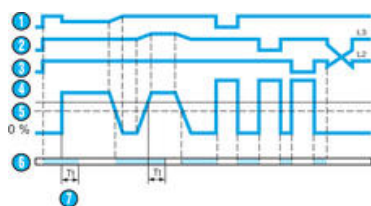
Relé pro kontrolu asymetrie, podpětí a přepětí, sledu a výpadku fází v třífázové síti, se zvýšenou odolností proti indukovanému napětí.

Na čelní straně je přepínač pro nastavení požadované hodnoty  $U_n$ . Poloha přepínače je načtena v okamžiku připojení napájecího napětí. Pokud dojde k přepnutí tohoto přepínače za provozu, začnou blikat všechny indikátory LED a relé i nadále pracuje s původně načtenou hodnotou (nová hodnota platí až po odpojení a následném připojení  $U_n$ ). Hodnota asymetrie se nastavuje na čelní straně v rozsahu 5 až 15 %  $U_n$ .

Přepětí / podpětí je nastavitelné v rozsahu 2 až 20 %  $U_n$  (napěťové okno). V případě indikace chyby je možné zpozdit reakci výstupního relé, nastavením trimru Tt. Je-li přístroj připojen do sítě s výskytem chyby zůstává relé v rozepnutém stavu.

Zelená LED signalizuje přítomnost napájecího napětí ( $U_n$ ). Žlutá LED signalizuje sepnutý releový výstup (R). V případě výskytu chyby relé odpadne a žlutá LED zhasne.

#### Výpadek fáze, sled fází a asymetrie



- 1: L1
- 2: L2
- 3: L3
- 4: Mezní hodnota asymetrie
- 5: Hystereze
- 6: Relé
- 7: Zpoždění při překročení mezní hodnoty Tt

#### Přepětí a podpětí s kontrolou rozsahu

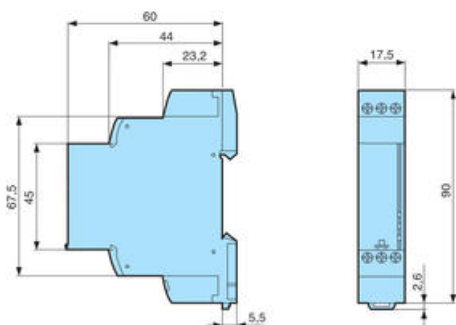


- 1: Mezní hodnota přepětí
- 2: Hystereze
- 3: Mezní hodnota podpětí
- 4: L1, L2, L3
- 5: Relé
- 6: Zpoždění při překročení mezní hodnoty Tt

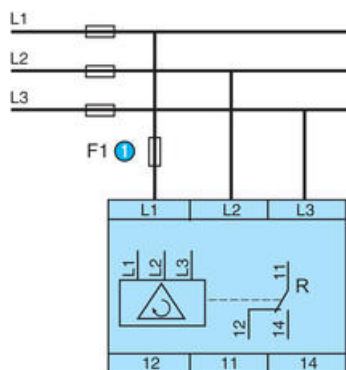
### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Jmenovité napětí</b>	3x208-480 V st 50/60 Hz +10%/-12%
<b>Vlastní spotřeba</b>	1.8 VA
<b>Volba jmenovitého napětí</b>	208, 220, 380, 400, 415, 440, 480 V
<b>Časové zpoždění při překročení mezní hodnoty Tt</b>	0,1-10 sekund
<b>Časové zpoždění detekce chyby</b>	<200 ms
<b>Doba ustálení</b>	500 ms
<b>Hystereze</b>	2 % pevné hodnoty Un
<b>Výstupní relé</b>	5 A st/ss pro 250V st/ss odporová zátěž
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až +50 °C
<b>Hmotnost</b>	80 g
<b>Shoda s normami</b>	CE, (LVD) 73/23/EEC-EMC 89/336/EEC RoHs.WEEE
<b>Montáž</b>	Symetrická lišta DIN 35mm

## ROZMĚRY



## PŘIPOJENÍ



F1: Rychlá pojistka, jistič, nebo obvodový chránič 100 mA (doporučeno)

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Jmenovité napětí	E-číslo
84873025	MWUA sled fází, výpadek fáze a asymetrie (1 přepínací kontakt)	3x208-480 V AC	E3862145

## SPECIFIKACE

Časové zpoždění alarmu	0,2 s
Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty	0,1-10s
Časové zpoždění startu	0,5 s
Hmotnost	80 g
Jmenovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Napájecí napětí	3 x 208-480V AC
Provozní teplota max.	50 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Shoda s normami	CSA, GL, RoHS, UL
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Třída krytí pouzdra	IP30
Třída krytí připojení	IP20
Výběr jmenovitého napětí	208, 220, 380, 400, 415, 440, 480 V
Výstup	Relé

