



RELÉ PRO KONTROLU NAPĚTÍ, SLEDU, VÝPADKU A ASYMETRIE V TŘÍFÁZOVÉ SÍTI

Série HWUA

84873026

HWUA kontrolní relé

- Při nesprávném sledu fází, výpadku fáze, asymetrii, přepětí a podpětí indikuje chybu
- Možnost volby napětí sítě
- Zvýšená odolnost proti ind. napětí až do úrovně 70 % U_n
- Šířka 35 mm



POPIS PRODUKTU

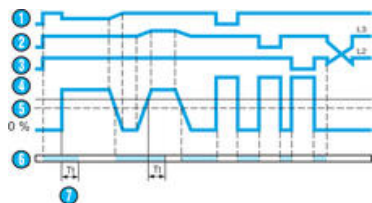
Relé pro kontrolu asymetrie, podpětí, přepětí, sledu a výpadku fází v třífázové síti, se zvýšenou odolností proti indukovanému napětí.

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 a podpětí je nastavitelné samostatně v rozsahu 2 až 20 % a –2 až –20 % U_n . V případě indikace chyby je možné zpozdit reakci výstupního relé, nastavením trimru T_t .

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. Přístroj je vybaven LED s označením Def. Tato LED signalizuje stálým svitem chybu asymetrie a přerušovaným svitem chybu přepětí nebo podpětí.

Výpadek fáze, sled fází a asymetrie



1: L1

2: L2

3: L3

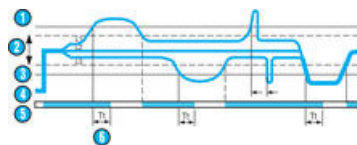
4: Mezní hodnota asymetrie

5: Hystereze

6: Relé

7: Zpoždění při překročení mezní hodnoty T_t

Přepětí/podpětí



1: Mezní hodnota přepětí

2: Hystereze

3: Mezní hodnota podpětí

4: L1, L2, L3

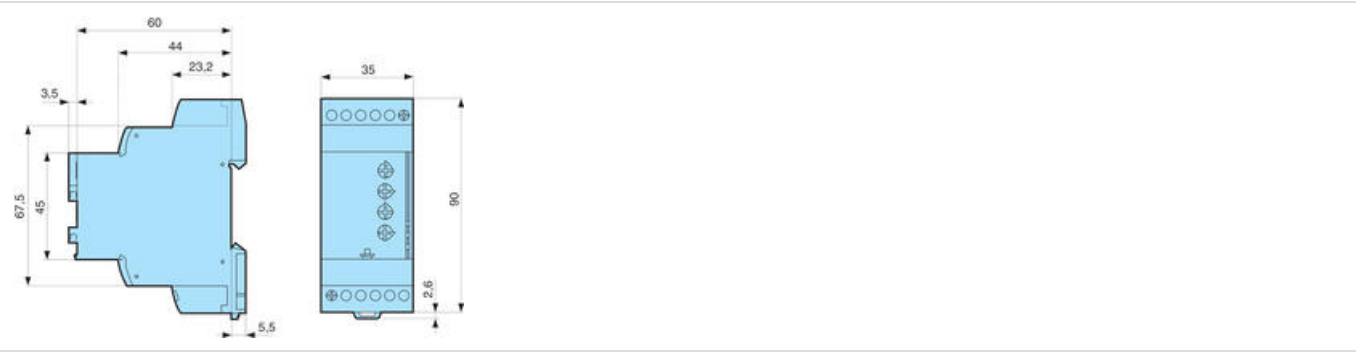
5: Relé

6: Zpoždění při překročení mezní hodnoty T_t

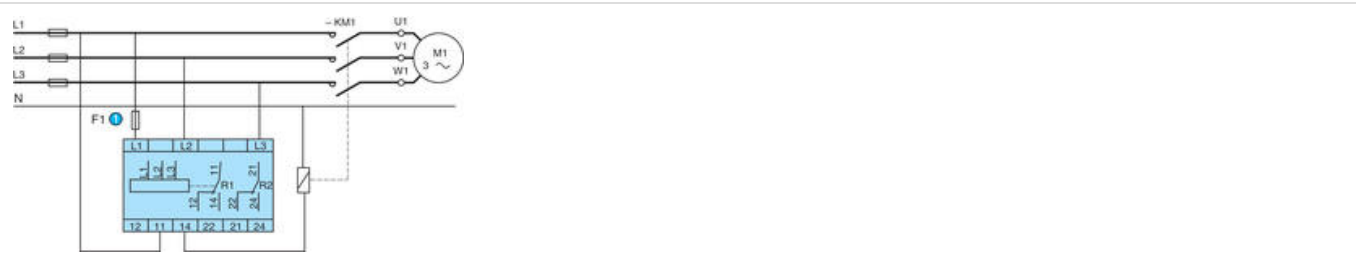
TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí	3x220-480 V st 50/60 Hz +10%/-12%
Vlastní spotřeba	2.9 VA
Volba jmenovitého napětí	220, 380, 400, 415, 440, 480 V
Časové zpoždění při překročení mezní hodnoty Tt	0,1-10 sekund
Časové zpoždění detekce chyby	<200 ms
Doba ustálení	500 ms
Hystereze	2 % pevné hodnoty Un
Výstupní relé	5 A st/ss pro 250V st/ss odporová zátěž
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Hmotnost	130 g
Shoda s normami	CE, (LVD) 73/23/EEC-EMC 89/336/EEC RoHs.WEEE
Montáž	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
84873026	HWUA kontrola sledu a výpadku fází, přepětí, podpětí a asymetrie	3x220-480 V AC	E3862146

SPECIFIKACE

Časové zpoždění alarmu	0,2 s
Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty	0,1-10s
Časové zpoždění startu	0,5 s
Hmotnost	130 g
Jmenovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Napájecí napětí	3 x 220-480V 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	220, 380, 400, 415, 440, 480 V
Výstup	Relé

