



RELÉ PRO KONTROLU PODPĚTÍ, SLEDU A VÝPADKU FÁZÍ V TRÍFÁZOVÉ SÍTI

Série MWU

84873023
MWU kontrolní relé

- Při nesprávném sledu fází, výpadku fáze nebo podpětí indikuje chybu
- Možnost volby napětí sítě
- Zvýšená odolnost proti indukovanému napětí až do úrovně 70 % U_n
- Šířka 17,5 mm



POPIS PRODUKTU

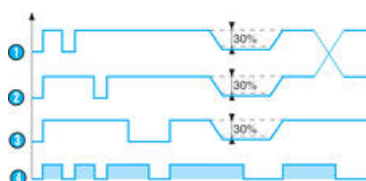
Relé pro kontrolu podpětí, sledu a výpadku fází v třífázové síti, se zvýšenou odolností proti indukovanému napětí až do úrovně 70 % U_n .

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).

Funkce podpětí, která je nastavitelná od -2 % do -20 % umožňuje měřit indukované napětí při výpadku fáze až do úrovně 98 % U_n . To znamená, že pokud je zvoleno napětí 400 V a relé je nastaveno na hodnotu -2 %, reaguje na pokles napětí pod úroveň 392 V.

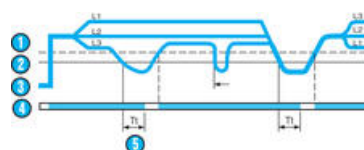
Zelená LED signalizuje přítomnost napájecího napětí (U_n). Žlutá LED signalizuje sepnutý releový výstup (R). V případě výskytu chyby relé odpadne a žlutá LED zhasne.

Výpadek fáze a sled fází



- 1: L1
- 2: L2
- 3: L3
- 4: Relé

Podpětí



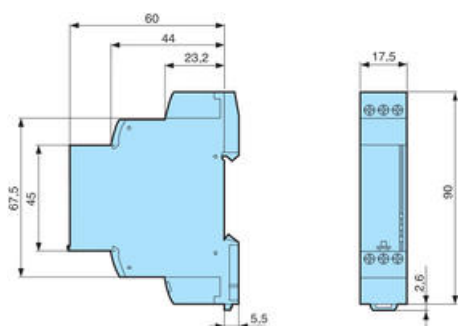
- 1: Hystereze
- 2: Mezní hodnota podpětí
- 3: Fáze L1, L2, L3
- 4: Relé
- 5: Zpoždění při podkročení mezní hodnoty (T_t)

TECHNICKÉ PARAMETRY

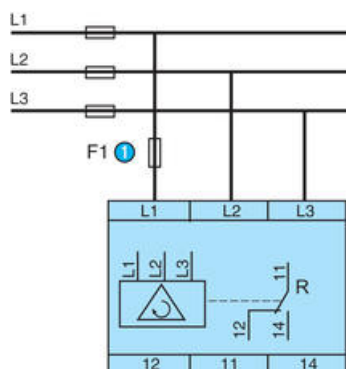
Jmenovité napětí	3x208-480 V st 50/60 Hz +10%/-12%
Vlastní spotřeba	1.8 VA

Volba jmenovitého napětí	208, 220, 380, 400, 415, 440, 480 V
Časové zpoždění při podkročení mezní hodnoty (Tt)	0.1-10 sekund
Časové zpoždění detekce chyby	<200 ms
Výstupní relé	5 A st/ss pro 250V st/ss odporová zátěž
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Hmotnost	80 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
84873023	MWU Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází a podpětí (1 přepínací kontakt)	3x208-480 V AC	E3862143

SPECIFIKACE

Časové zpoždění alarmu	0,2 s
-------------------------------	-------

Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty	0,1-10s
Časové zpoždění startu	0,6 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

