



RELÉ PRO KONTROLU NAPĚTÍ V TRÍFÁZOVÉ SÍTI M3US

Série M3US

84873222

M3US kontrolní relé

- Kontrola síťového napětí
- Možnost volby napětí sítě
- Šířka 17,5 mm
- Signalizace LED



POPIS PRODUKTU

Relé pro kontrolu třífázových sítí bez nulového vodiče

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). Relé monitoruje podpětí a přepětí v síti, které lze samostatně nastavit v rozsazích -2 až -20 % a $+2$ až $+20$ % U_n . V případě indikace chyby je možné zpozdit reakci výstupního relé, nastavením trimru Tt.

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.

Přepětí/podpětí

1: Přepětí

2: Hystereze

3: Podpětí


4: L1, L2, L3

5: Relé

6: Mezní hodnota podpětí/přepětí s časovým zpožděním

TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí	3x208-480 V st 50/60 Hz +10%/-12%	
Vlastní spotřeba	1.8 VA	
Volba provozního napětí	Dolní mezní hodnota	Horní mezní hodnota
208 V	183 V st (-12 % U_n)	228 V st (+10 % U_n)

220 V	183 V st (-17 % Un)	242 V st (+10 % Un)
480 V	422 V st (-12 % Un)	528 V st (+10 % Un)
Hystereze	2 % z Un, fixní	
Přesnost nastavení	±3 %	
Doba ustálení	500 ms	
Časové zpoždění Tt	0.3-30 s	
Výstupní relé	5 A st/ss pro 250V st/ss (1 přepínací kontakt) odporová zátěž	
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C	
Hmotnost	80 g	
Shoda s normami	 , (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
84873222	M3US kontrola napětí - přepětí a podpětí (1 přepínací kontakt)	3x208-480 V st	E3862149

SPECIFIKACE

Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty	0,3-30s
Časové zpoždění startu	0,5 s
Hmotnost	80 g
Horní hranice	2 - 20%
Jmenovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Lower Limit	-2 - -20%
Napájecí napětí	3 x 208-480V AC
Provozní teplota max.	50 °C
Provozní teplota min.	-20 °C

Shoda s normami	CE, CSA, 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, 480V
Výstup	2x Relé

