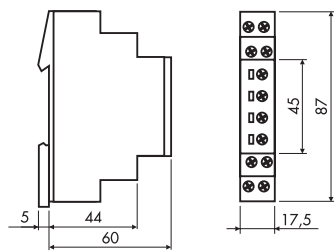


ČASOVÉ A MERACIE RELÉ

NÁVOD NA POUŽITIE:

■ MERACIE RELÉ NAPĚTOVÉ JEDNOFÁZOVÉ UR5U1011, 1 PREPÍNACÍ



■ FUNKCIE

Kontrola napätia v jednej fáze v troch napäťových rozsahoch s pevne nastavenou hysterézou

■ ČASOVÉ ROZSAHY

Oneskorenie vypnutia: pevné, -

■ SIGNALIZÁCIA STAVU

Zelená LED ON/OFF:

signalizácia napájacieho napätia L1-N

Žltá LED ON/OFF:

stav výstupného relé

■ MECHANICKÉ PREVEDENIE

Puzdro so samozhášavého plastu, stupeň krytia IP40

Montáž na DIN lištu podľa EN 50022

Ochrana svoriek pred dotykom prstom a dlaňou podľa VBG4, stupeň krytia IP20

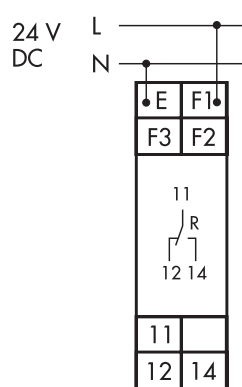
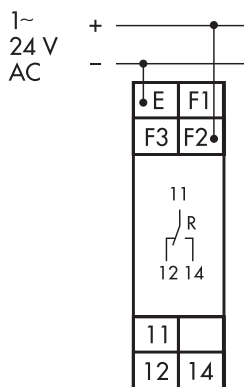
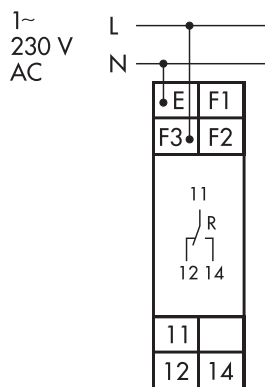
Montážna poloha ľubovoľná

Uťahovací moment max. 1 Nm

Prierez svoriek 1x0,5 až 2,5 mm² bez/s dutinkou, 1x4 mm² bez dutinky

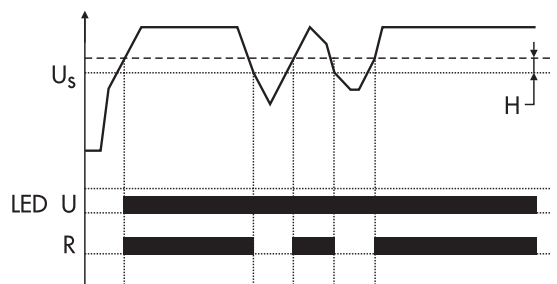
2x0,5 až 1,5 mm² bez/s dutinkami, 2x2,5 mm² lankový bez dutiniek

■ SCHÉMA ZAPOJENIA



■ MECHANICKÉ PREVEDENIE

Týmto relé môžu byť kontrolované 3 rozsahy (AC 24 V, DC 24 V a AC 230 V) na prekročenie nastavenej úrovne napätia. Úroveň spínania (meraná oblasť) môže byť nastavená pomocou potenciometra v rozsahu 80–120 % menovitého napätia. Pri napojení napätia svieti zelená LED. Ak sa prekročí nastavená úroveň zopnutia, svieti žltá LED a relé R je zopnuté (kontakt 11–14). Ak klesne napájacie napätie pod úroveň zopnutia, zhasne žltá LED a relé R je odpojené (zopne kontakt 11–12).



TECHNICKÉ ÚDAJE

POPIS	UR5U1011
funkcia	kontrola napätia v troch rozsahoch
NAPÁJACÍ OBVOD	
napájacie svorky	F1, F2, F3, E (-)
menovité napätie (F1-E)	24 V DC
príkon	max. 1,3 VA
menovité napätie (F3-E)	230 V AC/276 V AC, 50 Hz
príkon	max. 10 VA
menovitá frekvencia	AC 48 až 63 Hz
ED (trvanie zapnutia)	100 %
čas opätovnej pohotovosti	500 ms
napätie odpadnutia	definované meracou funkciou
kategória prepätia	III (podľa IEC 60664-1)
elektrická pevnosť	4 kV
VÝSTUP	
kontakty	1 bezpotenciálový prepínací
menovité napätie	250 V AC
spínaný výkon	1250 VA (5 A/250 V)
istenie	5 A rýchla
mechanická životnosť	20x10 ⁶ cyklov
elektrická životnosť	2x10 ⁵ cyklov pri 1000 VA ohmická záťaž
častosť spínania	max. 60/min. pri 100 VA ohmická záťaž max. 6/min. pri 1000 VA ohmická záťaž (podľa IEC 947-5-1)
kategória prepätia	III (podľa EN 60664-1), (aj merací obvod)
elektrická pevnosť	4 kV (aj merací obvod)
MERACÍ OBVOD	
merací rozsah	AC sínus, 48 až 63 Hz
merací vstup	= napájacie napätie
prefažiteľnosť	120 % von U _n
vstupný odpor	-
hysteréza	cca 5 %
PRESNOSŤ	
základná presnosť	±5 % z menovitého napätia
presnosť nastavenia	±5 % z menovitého napätia
presnosť opakovania	≤2 %
vplyv napätia	-
vplyv teploty	≤0,05 %/°C
VLASTNOSTI OKOLIA	
teplota okolia	-25 až +55 °C (podľa IEC 68-1)
teplota skladovania	-25 až +70 °C
transportná teplota	-25 až +70 °C
relatívna vlhkosť	15 % až 85 % (podľa IEC 721-3-3 trieda 3K3)
stupeň znečistenia	2, v zabudovanom stave 3 (podľa IEC 664-1)
odolnosť vibráciám	10 až 55 Hz 0,35 mm (podľa IEC 68-2-6)
nárazová pevnosť	15 g 11 ms (podľa IEC 68-2-27)
hmotnosť	74 g