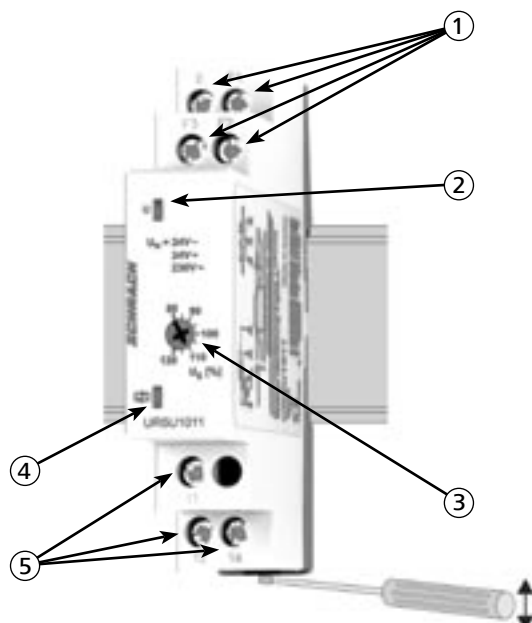


NAPĚŤOVÉ RELÉ UR5U1011



- 1 Napájecí napětí
- 2 Indikace napájení
- 3 Nastavení rozsahu
- 4 Indikace výstupu
- 5 Výstupní kontakty

FUNKCE

Hlídaní úrovně střídavého a stejnosměrného napětí
v jednofázových sítích s možností nastavení prahové úrovně
Hystereze pevně nastavená

Doba zotavení:
Průběh měřené veličiny:
Návratové napětí:
Kategorie přepětí:
Jmenovité rázové napětí:

500 ms
DC, AC sinus
> 60% napájecího napětí
III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
4 kV

ROZSAHY

Napětí: nastavitelné 80 % - 120 % U_n
Vyhodnocovací zpoždění: fix. 10 %

INDIKACE

Zelená LED ON: Napájení zapnuto
Žlutá LED ON/OFF: Stav výstupního relé

MECHANICKÉ PROVEDENÍ

Pouzdro ze samozhášivého plastu, stupeň krytí IP40
Upevnění na lištu DIN podle ČSN EN 50022
Ochrana proti dotyku podle VGB4, stupeň krytí IP20
Montážní poloha: libovolná
Utahovací moment: max. 1 Nm
Připojovací průřez: 1 x 0,5 až 2,5 mm² s/bez dutinky
1 x 4 mm² bez dutinky
2 x 0,5 až 1,5 mm² s/bez dutinky
2 x 2,5 mm² laněný vodič bez dutinky

NAPÁJENÍ

Napájecí napětí: (=měřicí napětí)
Svorky: 230 V AC E-F3
24 V AC E-F2 (odstup > 5 mm)
24 V DC E-F1(+)
Jmenovité napětí U_n : viz. potisk přístroje
Tolerance: -25 % do +20 % z U_n
Jmenovitá spotřeba: 230 V AC 10 VA (0,6 W)
24 V AC 1,3 VA (0,8 W)
24 V DC 0,6 W
Jmenovitá frekvence: AC 48 do 63 Hz
Zatížitelnost: 100%

VÝSTUP

Kontakty: 1 P (přepínací)
Jmenovité napětí: 250 VAC
Spínaný výkon: 1250 VA (5 A / 250 V)
Předjištění: 5 A
Mechanická životnost: 20 x 10⁶ spínacích cyklů
Elektrická životnost: 2 x 10⁵ spínacích cyklů
při 1000 VA ohmická zátěž
Četnost spínání: max. 60/min při 100 VA ohmická zátěž
max. 6/min při 1000 VA ohmická zátěž
(odpovídá ČSN EN 947-5-1)
Kategorie přepětí: III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
Jmenovité rázové napětí: 4 kV

MĚŘÍCÍ OBVOD

Měřená veličina: DC nebo AC sinus, 48 až 63 Hz
Měřicí vstup: = napájecí napětí
Svorky: 230 V AC E-F3
24 V AC E-F2
(odstup mezi přístroji > 5 mm)
24 V DC E-F1(+)
Přetížitelnost: 120% x U_n
Spínací úroveň U_s : 80 % - 120 % U_n
Hystereze H: fix. 10%
Kategorie přepětí: III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
Jmenovité rázové napětí: 4 kV

PŘESNOST

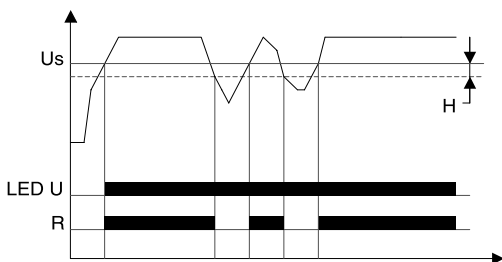
Základní přesnost:	+/- 5 % z rozsahu
Nastavovací přesnost:	< 5 % z rozsahu
Opakovací přesnost:	+/- 2 %
Vliv napětí:	-
Vliv teploty:	< 0.05 % / °C

OKOLNÍ PODMÍNKY

Teplota okolí:	-25 až + 55 °C
Skladovací teplota:	-25 až + 70 °C
Přepravní teplota:	-25 až + 70 °C
Relativní vlhkost:	15 % až 85 %
Stupeň znečištění:	2, vestavěné relé: 3 (odpovídá ČSN EN 60 664-1)
Odolnost vibracím:	10 až 55 Hz 0.35 mm (odpovídá ČSN EN 6068-2-6)
Rázová pevnost:	15 g 11 ms (odpovídá ČSN EN 6068-2-27)

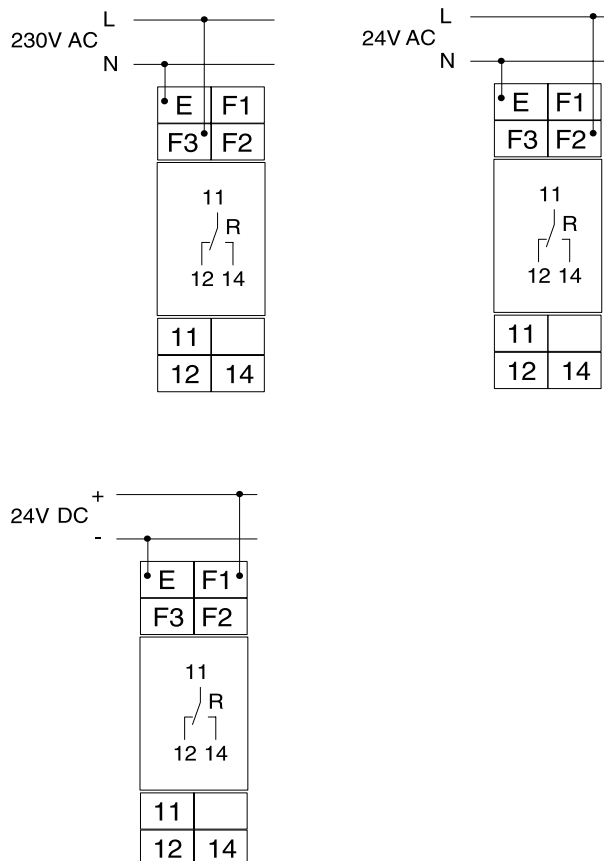
POPIS FUNKCE

Napájecí napětí U musí být trvale připojeno k přístroji (zelená LED svítí trvale).



Výstupní relé R je sepnuto (žlutá LED svítí), v případě, že měřená hodnota napětí je větší než nastavená hodnota napětí U_s na přístroji. Pokud měřená hodnota napětí klesne pod nastavenou hodnotu zvětšenou o hysterezi, výstupní relé R rozeptne (žlutá LED nesvítí).

SCHÉMA ZAPOJENÍ



POPIS	ROZMĚRY (Š x V x H)	HMOTNOST	EAN	DOSTUPNOST	STORE	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Napěťové relé	17,5 x 87 x 65	74 g	9004840517125			UR5U1011



/ Skladem v Praze - zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE - možnost osobního odběru.