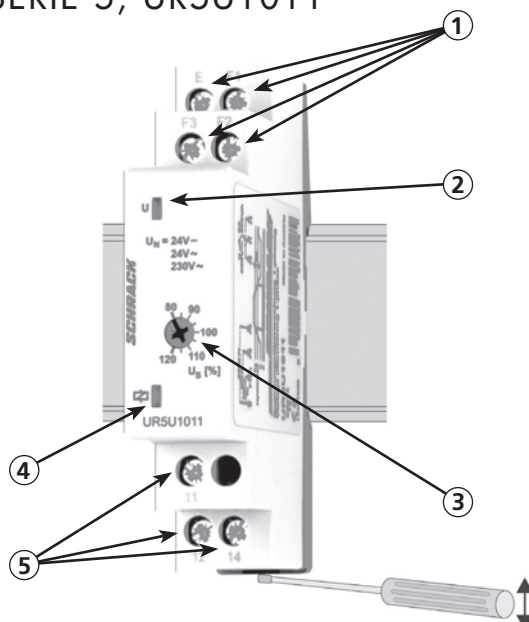


MĚŘÍCÍ RELÉ

NAPĚŤOVÉ RELÉ, SÉRIE 5, UR5U1011



UR5U1011



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

FUNKCE

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

ROZSAHY

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

ROZMĚRY (mm)

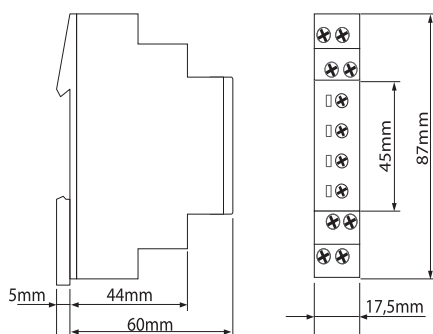
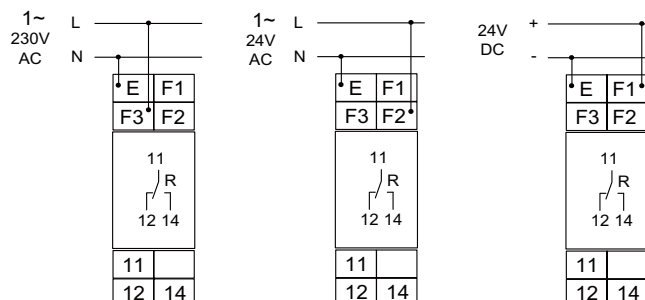
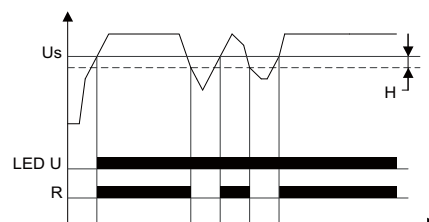


SCHÉMA ZAPOJENÍ



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 rozezne (žlutá LED nesvítí).



TECHNICKÁ DATA

INDIKACE	Zelená LED ON/OFF	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 mm ² bez/s dutinkou
		1 x 4 mm ² bez dutinky
		2 x 0.5 až 1.5 mm ² bez/s dutinkami
		2 x 2.5 mm ² laněný bez dutinek

TECHNICKÁ DATA – POKRAČOVÁNÍ

NAPÁJENÍ	Napájecí napětí:	(= měřicí napětí)
	Svorky:	230V AC E-F3 24V AC E-F2 (odstup > 5mm) 24V DC E-F1(+)
	Jmenovité napětí Un:	24V AC/DC, 230V AC
	Tolerance:	-25% až +20% z Un
	Jmenovitá spotřeba:	230V AC 10VA (0.6W) 24V AC 1.3VA (0.8W) 24V DC 0.6W
	Jmenovitá frekvence:	AC 48 až 63Hz
	Zatížitelnost:	100%
	Doba zotavení:	500ms
	Průběh měřené veličiny:	DC, AC Sinusový
	Doba přemostění:	-
	Návratové napětí:	>60% napájecího napětí
	Kategorie přepětí:	III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
	Jmenovité rázové napětí:	4kV
VÝSTUP		
1 P (přepínací)		
	Jmenovité napětí:	250 V AC
	Spínaný výkon:	1250VA (5A / 250V)
	Jištění:	5 A rychlá pojistka
	Mechanická životnost:	20 x 10 ⁶ spínacích cyklů
	Elektrická životnost:	2 x 10 ⁵ spínacích cyklů při 1000 VA ohmická zátěž
	Frekvence spínání:	max. 60/min při 100VA ohmická zátěž max. 6/min při 1000VA ohmická zátěž (odpovídá ČSN EN 947-5-1)
	Kategorie přepětí:	III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
	Jmenovité rázové napětí:	4kV
MĚŘÍCÍ OBVOD		
	Měřená veličina:	DC nebo AC Sinusový, 48 až 63Hz
	Měřicí vstup:	(= napájecí napětí)
	Svorky:	230V AC E-F3 24V AC E-F2 (odstup mezi přístroji > 5 mm) 24V DC E-F1(+)
	Přetížitelnost:	120% z Un
	Vstupní odpor:	-
	Spínací úroveň Us:	80 – 120%
	Hystereze H:	fix
	Kategorie přepětí:	III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
	Jmenovité rázové napětí:	4kV
PŘESNOST		
	Základní přesnost:	±5% z rozsahu
	Přesnost nastavení:	±5% z rozsahu
	Opakovací přesnost:	≤2% z rozsahu
	Vliv napětí:	-
	Vliv teploty:	0,05% / °C
OKOLNÍ PODMÍNKY		
	Teplota okolí:	-25 až +55°C
	Skladovací teplota:	-25 až +70°C
	Transportní teplota:	-25 až +70°C
	Relativní vlhkost:	15% až 85% (podle IEC 60721-3-3 třída 3K3)
	Stupeň znečištění:	2, vestavěné relé: 3 (odpovídá ČSN EN 60 664-1)
	Odolnost vibracím:	10 až 55 Hz 0.35mm (odpovídá ČSN EN 6068-2-6)
	Rázová pevnost:	15g 11ms (odpovídá ČSN EN 6068-2-27)
HMOTNOST		
	Balení	74g

POPIS	BALENÍ	EAN	DOSTUPNOST	STORE	OBJ. ČÍSLO
Napěťové relé, jednofázové	1	9004840517125			UR5U1011



/ Skladem v Praze - zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE - možnost osobního odběru



/ Skladem v centrálním logistickém skladu koncernu Schrack Technik - zaslání do 96 hodin