

# MĚŘÍCÍ RELÉ

## ■ NAPĚŤOVÉ RELÉ, SÉRIE 5, UR5U3N11



UR5U3N11

### ■ SCHRACK INFO

- Podpěťové relé
- Kontakty 1 P
- Řadová zástavba
- Bez možnosti nastavení

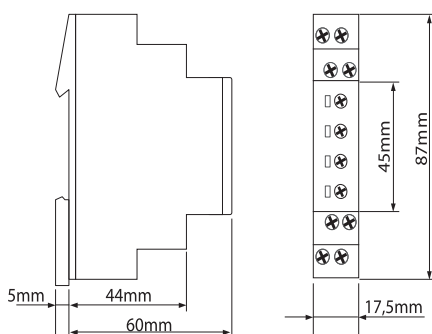
### ■ FUNKCE

Hlídání úrovně střídavého napětí v trojfázových sítích s pevně nastavenou prahovou hodnotou  
Hystereze pevně nastavená

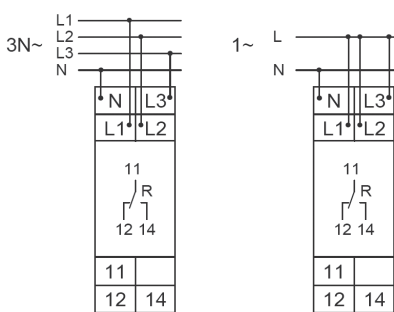
### ■ ČASOVÉ ROZSAHY

Zpoždění rozběhu:                      Rozsah nastavení  
fix, ca. 200ms  
Prahové hodnoty:                      fix, 195,5V (L-N)

### ■ ROZMĚRY (mm)

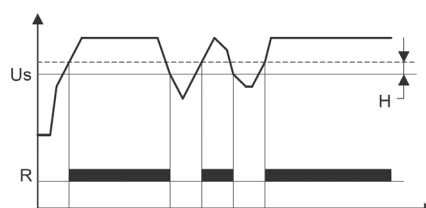


### ■ SCHÉMA ZAPOJENÍ



### ■ POPIS FUNKCE

Jsou-li napětí ve všech fázích po připojení napájecího napětí  $U$  vyšší než pevně nastavená vyhodnocovací úroveň  $U_s$ , je výstupní relé sepnuto (žlutá LED svítí) a rovněž zelené LED L1, L2 a L3 indikující velikost napětí v jednotlivých fázích svítí. Poklesne-li měřená hodnota napětí v některé fázi pod nastavenou hodnotu zvětšenou o hysterezi, výstupní relé R rozepne (žlutá LED nesvítí) a příslušná zelená LED zhasne. Při jednofázovém připojení přístroje je nutné propojit vzájemně svorky L1, L2 a L3.



## TECHNICKÁ DATA

<b>INDIKACE</b>	Žlutá LED ON/OFF	stav výstupního kontaktu relé
<b>MECHANICKÉ PROVEDENÍ</b>		
Pouzdro ze samozhášivého plastu, stupeň krytí IP40		
Montáž na DIN lištu podle EN 60715		
Ochrana svorek před dotykem prstem a dlaní podle VBG4, stupeň krytí IP20		
	Montážní poloha:	libovolná
	Utahovací moment:	max. 1 Nm
	Připojovací průřez:	1 x 0.5 až 2.5 mm <sup>2</sup> bez/s dutinkou 1 x 4 mm <sup>2</sup> bez dutinky 2 x 0.5 až 1.5 mm <sup>2</sup> bez/s dutinkami 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> laněný bez dutinek
<b>NAPÁJENÍ</b>		
	Napájecí napětí:	(= napájecí napětí)
	Svorky:	N-L1-L2-L3
	Tolerance:	-30% až +15% z Un
	Jmenovité napětí Un:	3N~400/230V
	Jmenovitá spotřeba:	5VA (0,6W)
	Jmenovitá frekvence:	AC 48 až 63Hz
	Zatížitelnost:	100%
	Doba zotavení:	500ms
	Doba přemostění:	-
	Návratové napětí:	definované napájecím napětím
	Kategorie přepětí:	III (podle IEC 60664-1)
	Jmenovité rázové napětí:	4kV
<b>VÝSTUP</b>		
	Kontakty:	1 P (přepínací)
	Jmenovité napětí:	250 V AC
	Spínaný výkon:	1250VA (5A / 250V)
	Jištění:	5 A rychlá pojistka
	Mechanická životnost:	20 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů
	Elektrická životnost:	2 x 10 <sup>5</sup> spínacích cyklů při 1000 VA ohmická zátěž
	Frekvence spínání:	max. 6/min při 100VA ohmická zátěž (odpovídá ČSN EN 947-5-1)
	Kategorie přepětí:	III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
	Jmenovité rázové napětí:	4kV
<b>MĚŘÍCÍ OBVOD</b>		
	Měřená veličina:	AC Sinusový, 48 až 63Hz
	Měřící vstup:	(= napájecí napětí)
	Svorky:	N-L1-L2-L3
	Přetížitelnost:	definována tolerancí napájecího napětí
	Vstupní odpor:	-
	Prahové hodnoty: US	fix 195,5V (L-N)
	Hystereze H:	ca. 5%
	Kategorie přepětí:	III (odpovídá ČSN EN 60664-1)
	Jmenovité rázové napětí:	4kV
<b>PŘESNOST</b>		
	Základní přesnost:	≤5% z rozsahu
	Přesnost nastavení:	-
	Opakovací přesnost:	≤2%
	Vliv napětí:	-
	Vliv teploty:	≤0,05% / °C
<b>OKOLNÍ PODMÍNKY</b>		
	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 60664-1)
<b>HMOTNOST</b>		
	Balení	72g

POPIS	BALENÍ	EAN	DOSTUPNOST	STORE	OBJ. ČÍSLO
Napěťové relé, trojfázové, Us = 195,5 V	1	9004840591057			<b>UR5U3N11</b>



/ 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