

## INSTALAČNÍ RELÉ RPI



RPI-16-001-X230-SE

### Instalační relé - elektronická

- Ke spínání elektrických obvodů přivedením ovládacího napětí na cívku.
- Mezi ovládacím obvodem (cívka) a hlavním obvodem (kontakt) je zajištěno elektrické oddělení takové, jaké je mezi vstupním a výstupním obvodem bezpečnostního transformátoru.
- Světelná indikace při zapnutí kontaktů.
- Bezhlukové spínání.

### Instalační relé RPI-16...

- K ovládání elektrických spotřebičů do 16 A - elektrických kotlů, přímotopných konvektorů, bojlerů, akumulčních kamen a také světelných obvodů nižších výkonů.
- Kontakty: 1 přepínací.
- Ovládací napětí: AC/DC 24 V, AC 230 V.

Řazení kontaktů <sup>1)</sup>	Ovládací napětí U <sub>c</sub>	Barva signalizace	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
001	AC/DC 24 V	červená	<b>RPI-16-001-X230-SC</b>	OEZ:43251	1	0,070	1
	AC 230 V	zelená	<b>RPI-16-001-X230-SE</b>	OEZ:43250	1	0,070	1

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

### Instalační relé RPI-08...

- K ovládání elektrických spotřebičů do 8 A - elektrických kotlů, přímotopných konvektorů, bojlerů, akumulčních kamen a také světelných obvodů nižších výkonů.
- Kontakty: 2 přepínací.
- Ovládací napětí: AC/DC 24 V, AC 230 V (X230).
- Kontakty: 3 přepínací.
- Ovládací napětí: AC 24 ÷ 230 V, DC 24 ÷ 220 V (UNI).
- V případě použití, kdy přesahuje doba zapnutí 1 hodinu nebo je střída spínání vyšší než 25 %, je pro zajištění uvedené životnosti nutné vytvořit mezi přístroji mezeru minimálně 2 mm (doporučeno 0,5 modulu).

Řazení kontaktů <sup>1)</sup>	Ovládací napětí U <sub>c</sub>	Barva signalizace	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
002	AC/DC 24 V	červená	<b>RPI-08-002-X230-SC</b>	OEZ:43253	1	0,070	1
	AC 230 V	zelená	<b>RPI-08-002-X230-SE</b>	OEZ:43252	1	0,070	1
003	AC 24 ÷ 230 V	červená	<b>RPI-08-003-UNI-SC</b>	OEZ:43255	1	0,070	1
	DC 24 ÷ 220 V	zelená	<b>RPI-08-003-UNI-SE</b>	OEZ:43254	1	0,070	1

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

# INSTALAČNÍ RELÉ RPI

## Parametry

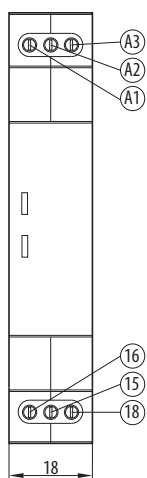
Typ		RPI-16-001-X230	RPI-08-002-X230	RPI-08-003-UNI
Normy		ČSN EN 60669-2-2	ČSN EN 60669-2-2	ČSN EN 60669-2-2
Certifikační značky				
Hlavní obvod (kontakt)				
Řazení kontaktů <sup>1)</sup>		001	002	003
Jmenovité pracovní napětí/proud	$U_e/I_e$	AC - 1 250 V / 16 A DC - 1 24 V / 16 A	250 V / 8 A 24 V / 8 A	250 V / 8 A 24 V / 8 A
Maximální spínaný výkon		AC 4 000 VA DC 384 W	2 000 VA 192 W	2 000 VA 192 W
Minimální napětí/proud		DC 5 V / 100 mA	DC 5 V / 100 mA	DC 5 V / 100 mA
Spínaný výkon relé		AC - 3 1 kW AC - 5a 288 W ( $\cos \varphi = 0,8$ ) AC - 5b 1 kW	200 W -	200 W -
Indikace sepnutí kontaktů		RPI-...-SC červená LED RPI-...-SE zelená LED	červená LED zelená LED	červená LED zelená LED
Celkový ztrátový výkon při $I_e$		1,4 W	1,2 W	1,9 W
Mechanická trvanlivost		20 000 000 cyklů	5 000 000 cyklů	5 000 000 cyklů
Elektrická trvanlivost		AC 50 000 cyklů, DC 30 000 cyklů	100 000 cyklů	100 000 cyklů
Připojení – vodič tuhý a ohebný		0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Dotahovací moment		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Ovládací obvod (cívka)				
Jmenovité napětí <sup>2)</sup>	$U_c$	svorky A1, A2 svorky A2, A3 AC 24 V DC 24 V AC 230 V DC 220 V	AC/DC 24 V AC 230 V 0,31 VA 0,34 W 3,45 VA -	AC/DC 24 V AC 230 V 1,00 VA 0,82 W 1,15 VA 0,92 W
Příkon při $U_c$				
Jmenovitý kmitočet	$f_n$	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Připojení – vodič tuhý a ohebný		0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Dotahovací moment		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Ostatní údaje				
Montáž na „U“ lištu podle ČSN EN 60715 – typ		TH35	TH35	TH35
Krytí		IP20	IP20	IP20
Teplota okolí		-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná	libovolná

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích.

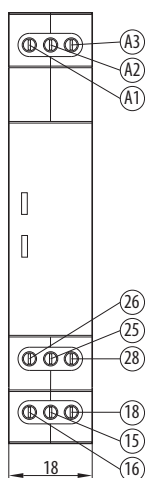
<sup>2)</sup> U DC napětí nezávisí na polaritě.

## Rozměry

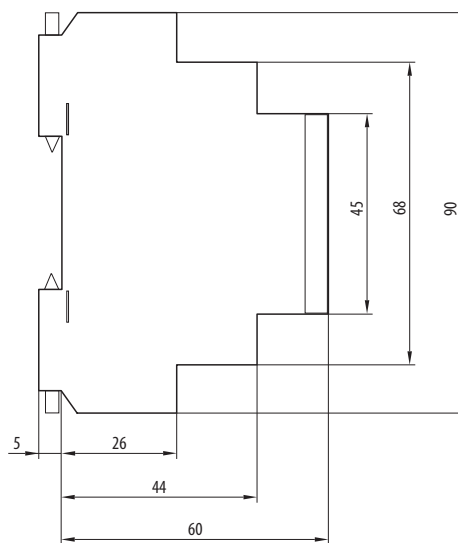
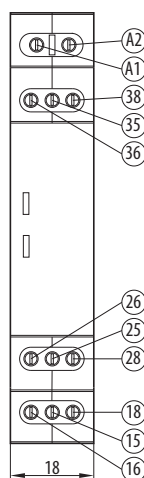
RPI-16-001-...



RPI-08-002-...



RPI-08-003-...



## Schéma

