

# OEZ Minia



## Modulární přístroje

## INSTALAČNÍ RELÉ RPI



RPI-16-001-X230-SE

### Instalační relé - elektronická

- Určená pro domovní a podobné pevné elektrické instalace.
- 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.
- Bezhluchné 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	Objednávací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
001	AC/DC 24 V, AC 230 V	červená	<b>RPI-16-001-X230-SC</b>	OEZ:43251	1	0,070	1
		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	Objednávací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
002	AC/DC 24 V, AC 230 V	červená	<b>RPI-08-002-X230-SC</b>	OEZ:43253	1	0,070	1
		zelená	<b>RPI-08-002-X230-SE</b>	OEZ:43252	1	0,070	1
003	AC 24 ÷ 230 V DC 24 ÷ 220 V	červená	<b>RPI-08-003-UNI-SC</b>	OEZ:43255	1	0,070	1
		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.

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		<b>CE EAC</b>	<b>CE EAC</b>	<b>CE EAC</b>
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
Max. spínaný výkon		AC 4 000 VA DC 384 W	2 000 VA 192 W	2 000 VA 192 W
Min. 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 φ = 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 Cu tuhý a ohebný		0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> / 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> / 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> / 2x 1,5 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 AC/DC 24 V svorky A2, A3 AC 230 V	AC/DC 24 V AC 230 V	AC 24 ÷ 230 V, DC 24 ÷ 220 V -
Příkon při $U_c$		AC 24 V 0,31 VA DC 24 V 0,34 W AC 230 V 3,24 VA DC 220 V -	0,30 VA 0,34 W 3,45 VA -	1,00 VA 0,82 W 1,15 VA 0,92 W
Jmenovitý kmitočet	$f_n$	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Připojení – vodič Cu tuhý a ohebný		0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> / 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> / 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> / 2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Dotahovací moment		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Ostatní údaje				
Galvanické oddělení		4 kV	4 kV	4 kV <sup>3)</sup>
Montáž na DIN 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.

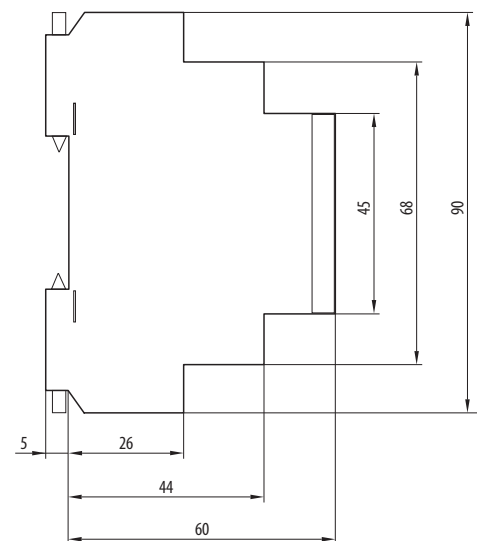
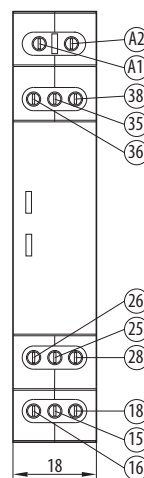
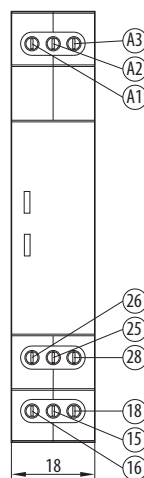
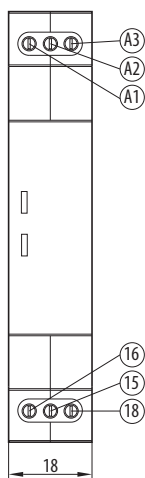
<sup>3)</sup> Mezi kontakty 25, 26, 28 a 35, 36, 38 není zajištěno galvanické oddělení.

Rozměry

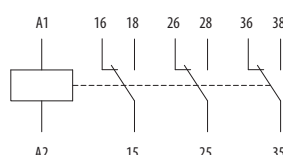
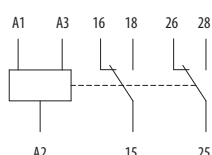
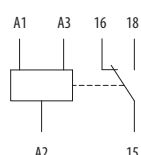
RPI-16-001-...

RPI-08-002-...

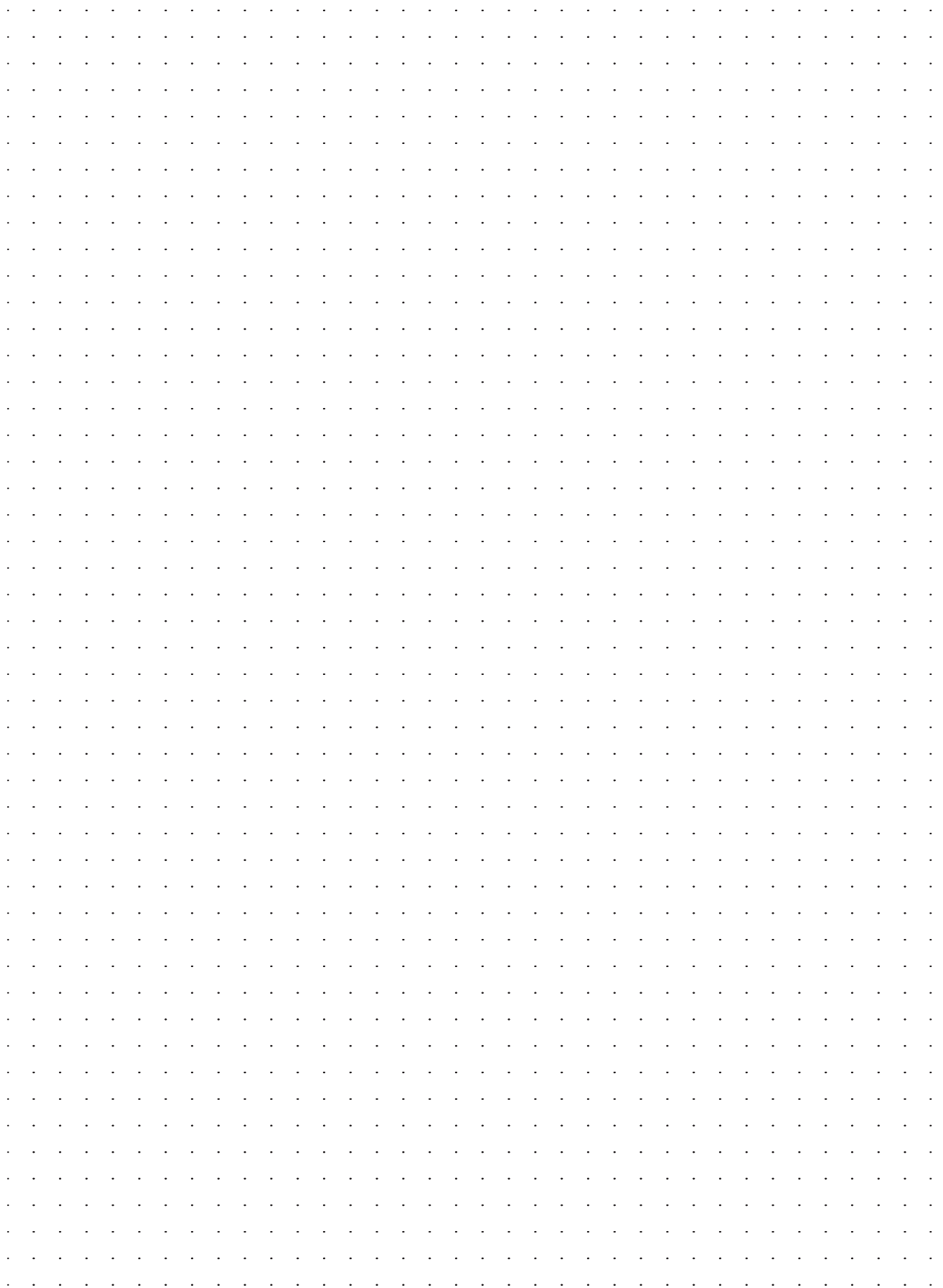
RPI-08-003-...



Schéma



---



### TECHNICKÁ PODPORA

T +420 465 672 222  
E [technicka.podpora.cz@oez.com](mailto:technicka.podpora.cz@oez.com)

Softwarová podpora - programy Sichr,  
Konfigurátor OEZ, podpora pro CAD/CAE  
a e-shopy  
E [softwarova.podpora.cz@oez.com](mailto:softwarova.podpora.cz@oez.com)

### KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace, prosíme,  
vyplňte formulář uvedený na adrese:  
W [www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace](http://www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace)

### OBCHOD

Prodej a příjem objednávek  
T +420 465 672 379  
E [prodej.cz@oez.com](mailto:prodej.cz@oez.com), [objednavky.cz@oez.com](mailto:objednavky.cz@oez.com)

### SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis  
T +420 465 672 313  
E [servis.cz@oez.com](mailto:servis.cz@oez.com)

Nepřetržitá pohotovostní služba  
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,  
diagnostika a údržba přístrojů  
T +420 465 672 369  
E [servisni.sluzby.cz@oez.com](mailto:servisni.sluzby.cz@oez.com)

Modernizace rozváděčů - retrofity  
T +420 465 672 193  
E [retrofity.cz@oez.com](mailto:retrofity.cz@oez.com)

CZ

OEZ s.r.o.  
Šedivská 339  
561 51 Letohrad  
Czech Republic

E [oez.cz@oez.com](mailto:oez.cz@oez.com)  
T +420 465 672 111  
W [www.oez.cz](http://www.oez.cz)

DIČ: CZ49810146  
IČ: 49810146  
Firma zapsaná v obch.  
rejstříku KS v HK, oddíl C,  
vložka 4649



### TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55  
E [technicka.podpora.sk@oez.com](mailto:technicka.podpora.sk@oez.com)

### OBCHOD

Predaj a príjem objednávok  
T +421 2 49 21 25 13  
T +421 2 49 21 25 15  
E [predaj.sk@oez.com](mailto:predaj.sk@oez.com)

### SERVISNÉ SLUŽBY

Servis  
T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu  
T +421 905 908 658  
E [servis.sk@oez.com](mailto:servis.sk@oez.com)

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.  
Rybničná 36c  
831 07 Bratislava  
Slovakia

E [oez.sk@oez.com](mailto:oez.sk@oez.com)  
T +421 2 49 21 25 11  
W [www.oez.sk](http://www.oez.sk)

IČ DPH: SK2020338738  
IČO: 314 05 614  
Obchodný register Okresného  
súdu Bratislava I, oddiel: Sro,  
vložka číslo: 9850/B





Změny vyhrazeny

[www.oez.cz](http://www.oez.cz)  
[www.oez.sk](http://www.oez.sk)

**OEZ** Moderní technologie  
a osobní přístup. Jistě.



MI01-2022-CZ