

РЕЛЕ ДЛЯ ПРОВОДОК RPI



RPI-16-001-X230-SE

Реле для проводов электронные - электронные

- Для коммутации электрических цепей подачи напряжения управления на катушку.
- Между цепью управления (катушка) и главной цепью (контакт) обеспечено такое электрическое отделение, какое существует между входным и выходным контуром трансформатора безопасного напряжения.
- Световая индикация при замыкании контактов.
- Бесшумная коммутация.

Реле для проводов RPI-16...

- Для управления электроприемников до 16 А – электрическими котлами, конвекторами прямого отопления, бойлерами, аккумуляторными печами, а также осветительной проводкой малой мощности.
- Контакты: 1 перекидной.
- Напряжение управления: AC/DC 24 V, AC 230 V.

Порядок контактов ¹⁾	Напряжение управления U _c	Цвет сигнализации	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
001	AC/DC 24 V	красная	RPI-16-001-X230-SC	OEZ:43251	1	0,070	1
	AC 230 V	зеленая	RPI-16-001-X230-SE	OEZ:43250	1	0,070	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов.

Реле для проводов RPI-08...

- Для управления электроприемников до 8 А – электрическими котлами, конвекторами прямого отопления, бойлерами, аккумуляторными печами, а также осветительной проводкой малой мощности.
 - Контакты: 2 перекидных.
 - Напряжение управления: AC/DC 24 V, AC 230 V (X230).
 - Контакты: 3 перекидных.
- Напряжение управления: AC 24 ÷ 230 V, DC 24 ÷ 220 V (UNI).
- Если при применении время включения превышает 1 час или скважность включения больше 25 %, то для обеспечения указанного ресурса необходимо создать между приборами зазор минимально 2 mm (рекомендуется 0,5 модуля).

Порядок контактов ¹⁾	Напряжение управления U _c	Цвет сигнализации	Тип	Заказной номер	Количество модулей	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
002	AC/DC 24 V	красная	RPI-08-002-X230-SC	OEZ:43253	1	0,070	1
	AC 230 V	зеленая	RPI-08-002-X230-SE	OEZ:43252	1	0,070	1
003	AC 24 ÷ 230 V	красная	RPI-08-003-UNI-SC	OEZ:43255	1	0,070	1
	DC 24 ÷ 220 V	зеленая	RPI-08-003-UNI-SE	OEZ:43254	1	0,070	1

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов.

РЕЛЕ ДЛЯ ПРОВОДОВ RPI

Параметры

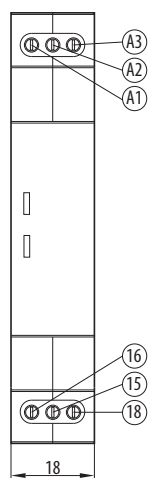
Тип		RPI-16-001-X230	RPI-08-002-X230	RPI-08-003-UNI
Стандарты		EN 60669-2-2	EN 60669-2-2	EN 60669-2-2
Сертификационные знаки		CE ENEC	CE ENEC	CE ENEC
Главная цепь (контакт)				
Порядок контактов ¹⁾		001	002	003
Номинальное рабочее напряжение/ток	U_e/I_e	AC - 1	250 V / 16 A	250 V / 8 A
		DC - 1	24 V / 16 A	24 V / 8 A
Макс. коммутируемая мощность		AC	4 000 VA	2 000 VA
		DC	384 W	192 W
Мин. напряжение/ток		DC 5 V / 100 mA	DC 5 V / 100 mA	DC 5 V / 100 mA
Коммутируемая мощность реле		AC - 3	1 kW	200 W
		AC - 5a	288 W ($\cos \phi = 0,8$)	-
		AC - 5b	1 kW	200 W
Индикация замыкания контактов		RPI-...-SC	красный светодиод	красный светодиод
		RPI-...-SE	зеленый светодиод	зеленый светодиод
Общие потери мощности при I_e		1,4 W	1,2 W	1,9 W
Механическая износостойкость		20 000 000 коммутаций	5 000 000 коммутаций	5 000 000 коммутаций
Электрическая износостойкость		AC 50 000 коммутаций, DC 30 000 коммутаций	100 000 коммутаций	100 000 коммутаций
Присоединение – провод жесткий и гибкий		0,2 ÷ 2,5 mm ²	0,2 ÷ 2,5 mm ²	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Цепь управления (катушка)				
Номинальное напряжение ²⁾	U_c	зажимы A1, A2	AC/DC 24 V	AC/DC 24 V
		зажимы A2, A3	AC 230 V	AC 230 V
Потребляемая мощность при U_c		AC 24 V	0,31 VA	0,30 VA
		DC 24 V	0,34 W	0,34 W
		AC 230 V	3,24 VA	3,45 VA
		DC 220 V	-	-
Номинальная частота	f_n	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Присоединение – провод жесткий и гибкий		0,2 ÷ 2,5 mm ²	0,2 ÷ 2,5 mm ²	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Момент затяжки		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Остальные данные				
Установка на "U" рейку согласно EN 60715 – тип		TH35	TH35	TH35
Степень защиты		IP20	IP20	IP20
Температура окружающей среды		-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C
Рабочее положение		любое	любое	любое

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых, нормально замкнутых и перекидных контактов.

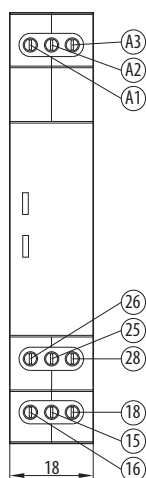
²⁾ У напряжения постоянного тока не зависит от полярности.

Размеры

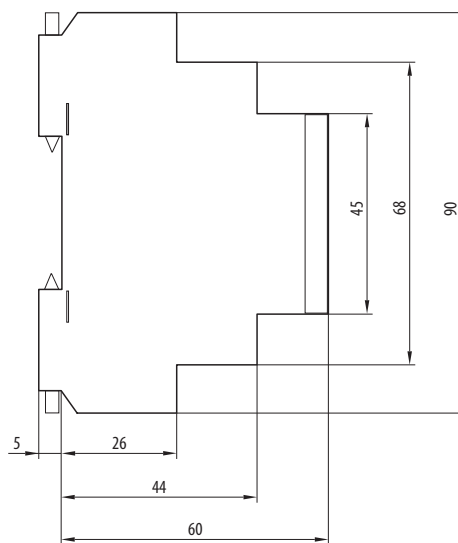
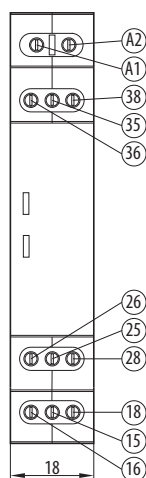
RPI-16-001-...



RPI-08-002-...



RPI-08-003-...



Схема

