

RPI-P-UNI

модульные реле



RPI-1P-UNI



RPI-3P-UNI

НОВОСТЬ

- **Модульные реле - электромагнитные** • Контакты не содержат кадмия 1 CO, 2 CO, 3 CO • Входные напряжения AC/DC • Корпус - монтажный модуль, ширина 17,5 мм • Непосредственный монтаж на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715 • Применения: в автоматике зданий и домов - в комплексе с контроллерами, автоматическими выключателями, элементами управления; в электроустановках; в промышленной автоматике и энергетике; распределительно-модульной аппаратуре • Сертификаты, директивы: RoHS, CE EAC

Выходная цепь - данные контактов

Количество и тип контактов	1 CO	2 CO, 3 CO	CE EAC
Материал контактов	AgSnO ₂		
Максимальное напряжение контактов	300 V AC / 300 V DC		
Минимальное коммутируемое напряжение	10 V		
Номинальный ток нагрузки	AC1	16 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC
	DC1	16 A / 24 V DC	8 A / 24 V DC
Минимальный коммутируемый ток	10 mA		
Максимальный пиковый ток	30 A	15 A	
Долговременная токовая нагрузка контакта	16 A	8 A	
Максимальная коммутируемая мощность AC1	4 000 VA	2 000 VA	
Минимальная коммутируемая мощность	1 W		
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ		
Максимальная частота коммутации	AC1	• при номинальной нагрузке	600 циклов/час
		• без нагрузки	72 000 циклов/час
Входная цепь			
Номинальное напряжение	AC: 50/60 Гц AC/DC	12...240 V	зажимы (+)A1, (-)A2
Напряжение отпускания		AC: ≥ 0,15 U _n	DC: ≥ 0,05 U _n
Рабочий диапазон напряжения питания		0,85...1,1 U _n	
Номинальная потребляемая мощность		≤ 1,5 W	
Диапазон частоты питания	AC	48...63 Гц	
Данные изоляции в соотв. с EN 60664-1			
Номинальное напряжение изоляции	250 V AC		
Номинальное ударное напряжение	4 000 V 1,2 / 50 мсек.		
Категория перенапряжения	III		
Степень загрязнения изоляции	2		
Класс горючести	корпус: V-0	лицевая панель: V-2	UL 94
Напряжение пробоя	• вход - выход	4 000 V AC	тип изоляции: основная
	• контактного зазора	1 000 V AC	род зазора: отделение неполное
	• между токовводами	2 000 V AC	контакты 2 CO, 3 CO, тип изоляции: основная
Дополнительные данные			
Электрический ресурс	• резистивная AC1	> 0,5 x 10 ⁵	16 A, 8 A, 250 V AC
Механический ресурс (циклы)		> 10 ⁷	
Размеры (a x b x h)		90 1 x 17,5 x 64,6 мм	
Масса		60 г	65 г
Температура окружающей среды	• хранения	-40...+70 °C	
	• работы	-20...+50 °C	
Степень защиты корпуса		IP 20	EN 60529
Относительная влажность		до 85%	
Устойчивость к ударам		15 г (11 мсек.)	
Устойчивость к вибрациям	(NO/NC)	9 г / 5 г 10...150 Гц	

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле. **1** Длина с креплением на рейке 35 мм: 98,8 мм.

Таблица кодов исполнений реле

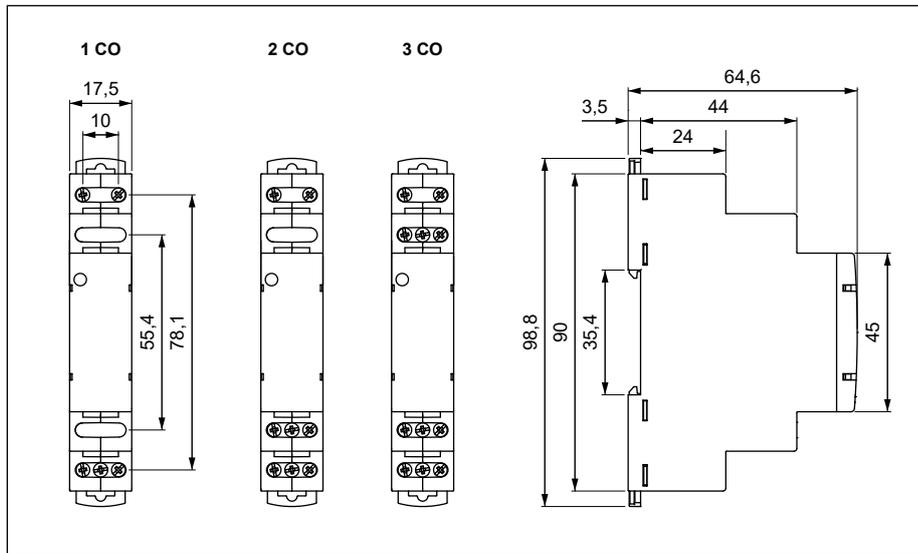
Таблица 1

Код модульного реле			Номинальное входное напряжение
с контактом 1 CO	с контактами 2 CO	с контактами 3 CO	
RPI-1P-UNI	RPI-2P-UNI	RPI-3P-UNI	12...240 V AC/DC AC: 50/60 Гц

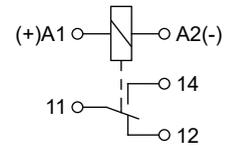
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Необходимо убедиться, что параметры изделия, описанные в его спецификации, соответствуют необходимым условиям безопасности для правильной его работы в устройстве или системе, а также, не использовать изделие в условиях превышающих его параметры. 2. Никогда не касаться тех частей изделия, которые находятся под напряжением. 3. Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возникновения огня. 4. Если существует риск, что неправильная работа изделия может стать причиной больших материальных потерь, нести угрозу здоровью и жизни людей или животных, то необходимо конструировать устройства или системы так, чтобы они были оснащены двойной системой защиты, гарантирующую их надежную работу.

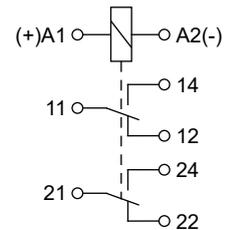
Габаритные размеры



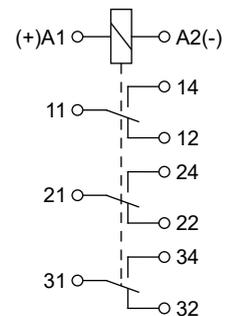
Схемы коммутации



1 CO



2 CO



3 CO

Монтаж

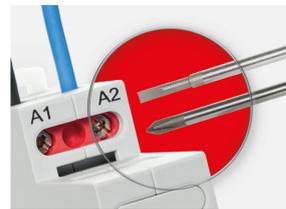
Реле **RPI-P-UNI** предназначены для непосредственного монтажа на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715. Рабочее положение - произвольное. **Подключение:** макс. сечение монтажного провода: 1 x 2,5 мм² (1 x 14 AWG), длина зачищенного участка монтажного провода: 6,5 мм, макс. момент затяжки монтажного зажима: 0,5 Нм.



Зеленый светодиод:
сигнализация состояния работы реле (светится непрерывно - правильное питание).

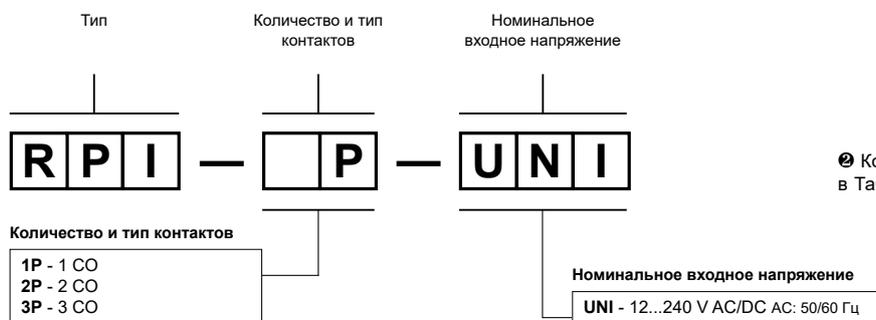


Двойное крепление:
простой монтаж на шину 35 мм, прочное крепление (верх и низ).



Монтаж проводов в зажимах:
универсальный винт (под крестовую или плоскую отвертку).

Кодировка исполнений для заказа



☺ Кодировка **RPI-P-UNI** для заказа находится в Таблице 1, в колонке „Код модульного реле“

Пример кодирования ☺:

RPI-3P-UNI

реле **RPI-P-UNI**, корпус - монтажный модуль, ширина 17,5 мм, три переключающие контакты, материал контактов AgSnO₂, номинальное входное напряжение 12...240 V AC/DC AC: 50/60 Гц