

RPC-2SD-UNI

реле времени



RPC-2SD-UNI

- **Однофункциональные реле времени с независимой регулировкой периодов времени T1 и T2 (функция SD - Пуск звезда-треугольник; 10 диапазонов времени)**
- Контакты не содержат кадмия 2 x 1 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 низковольтных установках • Соответствие с нормой EN 61812-1 • Сертификаты, директивы: RoHS, **CE EAC**

Выходная цепь - данные контактов

Количество и тип контактов	2 x 1 CO	
Материал контактов	AgSnO ₂	
Максимальное напряжение контактов	300 V AC	
Номинальная нагрузка	AC1	8 A / 250 V AC
	DC1	8 A / 24 V DC 0,3 A / 250 V DC
Долговременная токовая нагрузка контакта	8 A / 250 V AC	
Максимальная коммутируемая мощность AC1	2 000 VA	
Минимальная коммутируемая мощность	1 W 10 mA	
Сопrotивление контакта	≤ 100 мΩ	
Максимальная частота коммутации	600 циклов/час при номинальной нагрузке AC1	

Входная цепь

Номинальное напряжение	AC: 50/60 Гц AC/DC	12...240 V зажимы (+)A1, (-)A2
Напряжение отпущения		≥ 0,1 U _n
Рабочий диапазон напряжения питания		0,9...1,1 U _n
Номинальная потребляемая мощность	AC	≤ 1,5 VA AC: 50 Гц
	DC	≤ 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	V-0	для модульного корпуса, UL 94
Напряжение пробоя	• вход - выход	4 000 V AC тип изоляции: основная
	• контактного зазора	1 000 V AC род зазора: отделение неполное
	• между тоководами	2 000 V AC тип изоляции: основная

Дополнительные данные

Электрический ресурс	• резистивная AC1	> 0,5 x 10 ⁵ 8 A, 250 V AC
Механический ресурс (циклы)		> 3 x 10 ⁷
Размеры (a x b x h)		90 ① x 17,5 x 64,6 мм
Масса		83 г
Температура окружающей среды	• хранения	-40...+70 °C
(без конденсации и/или обледенения)	• работы	-20...+50 °C
Степень защиты корпуса		IP 20 EN 60529
Относительная влажность		до 85%
Устойчивость к ударам		15 г
Устойчивость к вибрациям		0,35 мм DA 10...55 Гц

Данные модуля времени

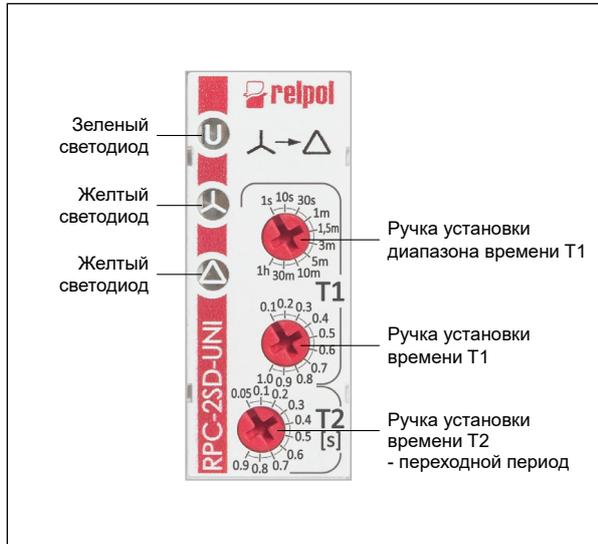
Функции	SD	
Диапазоны времени (запуск для "звезды") T1	1 сек. ②; 10 сек.; 30 сек.; 1 мин.; 1,5 мин.; 3 мин.; 5 мин.; 10 мин.; 30 мин.; 1 ч	
Установка времени T1	плавная - (0,1...1) x диапазон времени	
Переходной период (регулируемый) ③ T2	находится в границах 0,05...0,9 сек. (линейная регуляция времени)	
Точность установки	± 5% ④ ⑤	
Повторяемость	± 0,5% ⑥	
Величины влияющие на установки времени	температура: ± 0,05% / °C	напряжение питания: ± 0,01% / V
Время готовности	AC: ≤ 400 мсек.	DC: ≤ 150 мсек.
Индикация	зеленый светодиод U ON - сигнализация напряжения питания U зеленый светодиод U мигающий медленно - отсчет времени T1 зеленый светодиод U мигающий быстро - отсчет времени T2 желтые светодиоды ON/OFF - сигнализация подключения контакторов	

① Длина с креплением на рейке 35 мм: 98,8 мм. ② Для первого диапазона (1 сек.) точность установки и повторяемость являются меньшими чем поданные в технических данных (значительное влияние времени срабатывания исполнительного реле, времени старта процессора и момента включения питания по отношению к прохождению синусоиды питания AC). ③ Время перерыва между выключением контактора "звезда" и включением контактора "треугольник". ④ Расчет с конечного значения диапазона, для направления установки от мин. до макс.

RPC-2SD-UNI

реле времени

Описание лицевой панели

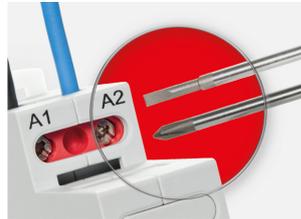


Монтаж

Реле **RPC-2SD-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.

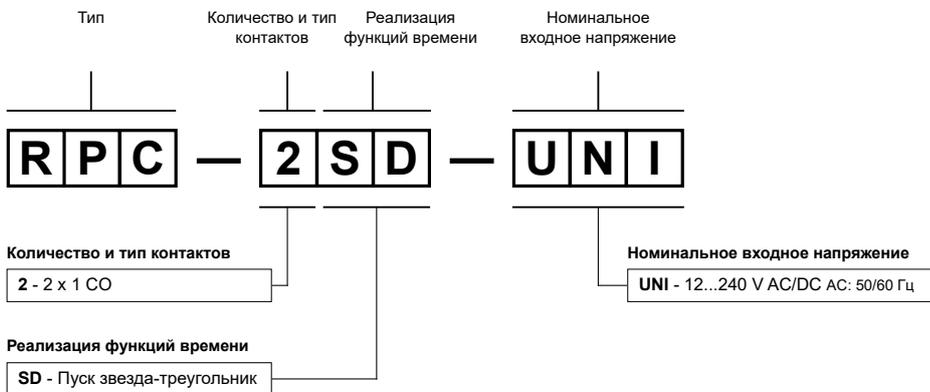


Двойное крепление: ростой монтаж на шину 35 мм, прочное крепление (верх и низ).



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

Кодировка исполнений для заказа



Пример кодирования:

RPC-2SD-UNI реле времени **RPC-2SD-UNI**, однофункциональное (реле реализует функцию SD), корпус - монтажный модуль, ширина 17,5 мм, два переключающих контакта, материал контактов AgSnO₂, номинальное входное напряжение 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.