TR-EI1P-UNI

реле времени



- Реле времени с независимой регулировкой периодов времени Т1 и Т2, функцие Ii, Ip (Циклическая работа с двумя независимыми периодами времени Т1 и Т2) **0**, **7 диапазонов времени**
- 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
- Сертификаты, директивы: 🕻 [¶[

Выходная цепь - данные контактов	• Сертификаты, директивы: (€ [П[
Количество и тип контактов	1 CO
Материал контактов	AgNi
Номинальная нагрузка AC1	8 A / 250 V AC
Максимальная коммутируемая мощность АС1	2 000 VA (8 A / 250 V AC)
Максимальная частота коммутации	
• при резистивной нагрузке 100 VA	3 600 циклов/час
• при резистивной нагрузке 1 000 VA	360 циклов/час
Входная цепь	
Номинальное напряжение AC: 50/60 Гц AC/DC	12240 V зажимы (+)A1 – (-)A2
Напряжение отпускания	AC: ≥ 0,3 Un
Робочий диапазон напряжения питания	0,91,1 Un
Номинальная потребляемая мощность АС	4.0 VA
рс разрычая потреоляемая мощность до	1,5 W
	1,5 VV 4863 Гц
Диапазон частоты питания AC Рабочий цикл	100%
Раоочии цикл Остаточный дребезг для DC	10%
	10 70
Данные изоляции в соотв. с EN 60664-1	
Номинальное напряжение изоляции	250 V AC
Номинальное ударное напряжение	4 000 V 1,2 / 50 μceκ.
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения изоляции	2 если смонтировано: 3
Напряжение пробоя • контактного зазора	1 000 V AC род зазора: отделение неполное
Дополнительные данные	
Электрический ресурс • резистивная АС1	> 2 x 10 ⁵ 1 000 VA
Механический ресурс (циклы)	> 2 x 10 ⁷
Размеры (a x b x h)	87 x 17,5 x 65 мм
Macca	63 г
Температура окружающей среды • хранения	-25+70 °C
(без конденсации и/или обледенения) • работы	-25+55 °C
Степень защиты корпуса	IP 20 EN 60529
Относительная влажность	1585%
Устойчивость к ударам	15 г 11 мсек.
Устойчивость к вибрациям	0,35 мм DA 1055 Гц
Данные модуля времени	
Функции •	li, lp
Диапазоны времени	1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 100 ч
Установка времени	плавная - (0,051) х диапазон времени
Базовая точность установки	± 1% (рассчет с конечного значения диапазона)
Точность установки	± 5% (рассчет с конечного значения диапазона)
Повторяемость	$\pm 0.5\%$ или ± 5 мсек.
Влияние температуры	± 0,01% / °C
Время готовности	100 мсек.
Индикация	зелёный светодиод U ON - сигнализация напряжения питания U
ипдикация	зеленый светодиод О ОN - сигнализация напряжения питания О зелёный светодиод U мигающий медленно - отсчёт времени Т1 зелёный светодиод U мигающий быстро - отсчёт времени Т2 желтый светодиод R ON/OFF - состояние выходного реле

[•] Старт согл. функции Ip - зажимы A1-B1 не соединены / замкнуты. Старт согл. функции Ii - зажимы A1-B1 соединены / замкнуты - смотри "Функции времени", стр. 2.



TR-EI1P-UNI

реле времени

Функции времени

lp - Циклическая работа начинающаяся с отключения. Независимые установки времени T1 и T2.

Отарт согл. функции Iр - зажимы А1-В1 не соединены / замкнуты.

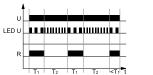


。 。 A1 B1

Включение напряжения питания U, начинает отсчёт установленного времени задержки Т1 (зеленый светодиод мигает медленно). По истечению времени задержки Т1, срабатывает исполнительное реле R (светится желтый светодиод) и начинается отсчёт времени Т2 (зеленый светодиод мигает быстро). По истечении времени работы Т2, исполнительное реле R снова включается (желтый светодиод не светится). Далее цикл повторяется и длится до момента отключения напряжения питания U.

Ii - Циклическая работа начинающаяся от включения. Независимые установки времени Т1 и Т2.

● Старт согл. функции Ii - зажимы А1-В1 соединены / замкнуты.

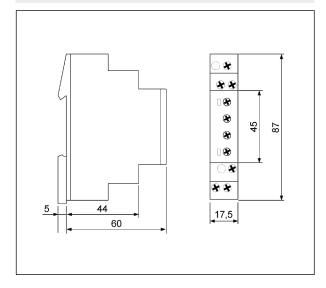


A1 B1

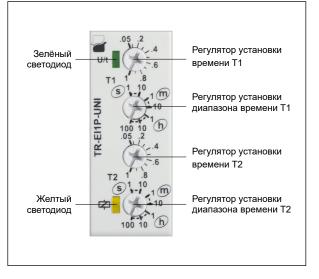
Включение напряжения питания U, включает исполнительное реле R (желтый светодиод светится) и начинается отсчёт установленного времени работы Т1 (зеленый светодиод мигает медленно). По истечению времени Т1, исполнительное реле R выключается (желтый светодиод не светится) и начинается отсчёт времени паузы Т2 (зеленый светодиод мигает быстро). По истечении времени паузы Т2, реле выхода R включается снова. Далее цикл повторяется до отключения напряжения питания U.

U - напряжение питания; R - состояние выхода реле; Т1, Т2 - отсчитываемое время; t - ось времени

Габаритные размеры



Описание лицевой панели



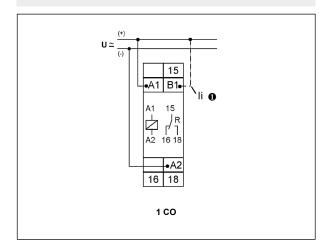
Pelpol ® s.A.

20.06.2017

TR-EI1P-UNI

реле времени

Схема коммутации

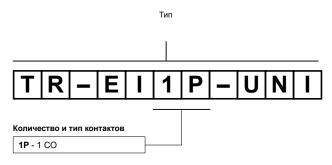


Монтаж

Реле **TR-EI1P-UNI** предназначены для непосредственного монтажа на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715. Рабочее положение - произвольное. **Подключение:** макс. сечение монтажного провода: $1 \times 2,5 \text{ мм}^2 / 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ ($1 \times 14 / 2 \times 16 \text{ AWG}$), длина зачищенного участка монтажного провода: 6,5 мм, макс. момент затяжки монтажного зажима: 1,0 Hm. Зажим устойчив к тряске в соотв. с VBG 4 (требование PZ1).

● Старт согл. функции Ip - зажимы A1-B1 не соединены / замкнуты. Старт согл. функции Ii - зажимы A1-B1 соединены / замкнуты - смотри "Функции времени", стр. 2.

Кодировка исполнений для заказа



Пример кодирования:

TR-EI1P-UNI

реле времени **TR-EI1P-UNI**, однофункциональное (реле реализует функцию li + lp), корпус - монтажный модуль, ширина 17,5 мм, один переключающий контакт, номинальное напряжение питания 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 находится под напряжением. 3. Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возниклювения 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.

