



Реле времени GRT8-2T

Реле времени GRT8-2T предназначено для включения нагрузки в системах автоматики (вентиляционных, отопительных, осветительных и т.п.) после отсчета заданного отрезка времени.

Функциональные особенности:

- Две задержки на включение (2 реле времени в одном);
- Временная шкала 0,1с...10дн.;
- Две задержки времени на включение t_1 и t_2 регулируются независимо друг от друга;
- t_1 и t_2 включаются после подключения Упит;
- Рабочее состояние реле отображается LED-индикатором;
- Компактный размер, ширина всего 18мм, установка на DIN-рейку 35мм.

Расшифровка наименования

Серия	Тип	Номинальное напряжение питания
GRT8	2T - Реле времени двухканальное	A230: AC 230В W240: AC/DC 12-240В

Технические характеристики

Параметр	GRT8-2T
Функция	Две независимые задержки на включение
Клеммы питания	A1-A2
Напряжение питания	AC/DC 12-240В
Потребляемая мощность	W240 AC 0.09-3ВА/DC 0.05-1.7Вт
Напряжение питания	A230 AC 230В
Потребляемая мощность	AC max.6ВА/1.9Вт
Рабочий диапазон Упит	-15%;+10%
Индикация питания	Зеленый LED
Диапазон уставок времени	0.1сек – 10дней, ON, OFF
Настройка времени	Потенциометр
Погрешность времени	≤10%
Погрешность повтора	0.2% (от выбранного значения)
Температурный коэффициент	0.05%/°C при=20°C
Выходной контакт	2CO
Номинальная нагрузка	16А/AC1
Напряжение нагрузки	250В AC/24В DC
Мин. коммут. мощность DC	500мВт
Индикация выходного реле	Красный LED
Износостойкость (механич.)	1×10 ⁷
Износостойкость (эл. AC-1)	1×10 ⁵
Время перезапуска	≤ 200мс
Рабочая температура	-20°C – +55°C
Температура хранения	-35°C – +75°C
Монтаж	Din-рейка 35мм EN/IEC 60715
Степень защиты	IP40 корпус/IP20 клеммы
Рабочее положение	Любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения изоляции	2
Сечение проводника, мм ²	Однопроволочный 1×2.5 или 2×1.5 /Многопровол. с наконечн.1×2.5(AWG 12)
Момент затяжки	0.4Nm
Габариты (ВхШхГ), мм	90×18×64
Вес, г	82
Соответствие стандартам	EN 61812-1, IEC60947-5-1

Внешний вид

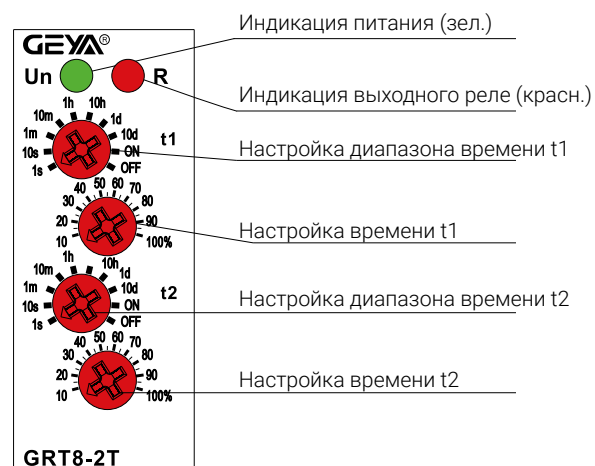
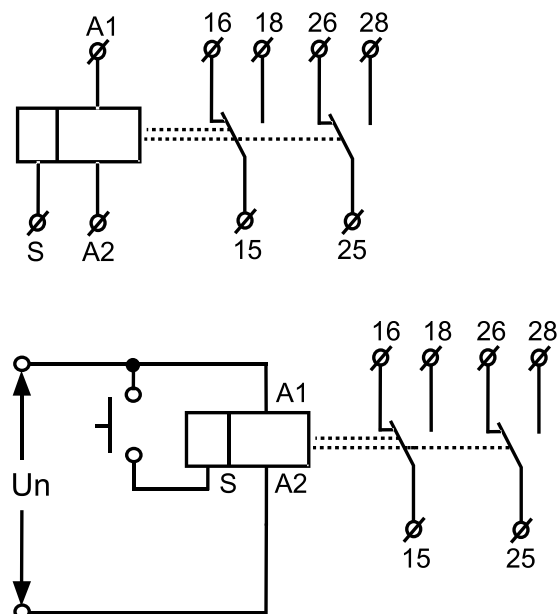


Схема подключения





«OFF» - реле разомкнуто (15-18/25-28 разомкнуто).



Ручка 2: точная настройка времени задержки, регулировка 10% ~ 100%.

Время задержки = ручка 1 x ручка 2.

Пример 1:

необходимо установить время задержки 5 секунд. Вы можете установить ручку 1 на 10с, ручку 2 на 50%, а время задержки = $10\text{с} \times 50\% = 5\text{с}$.

Пример 2:

необходимо установить задержку на 8 минут. Вы можете установить ручку 1 на 10м, ручку 2 на 80%, а время задержки = $10\text{м} \times 80\% = 8\text{м}$.

