



Характеристики

| Модель | RS-TM13 | RS-TM23 | RS-TM33 |
|---------------------------------------|----------------|--|---------|
| Клеммы питания | | A1, A2 | |
| Управляющий контакт | S | | |
| Номинальное напряжение | 24...240VAC/DC | | |
| Номинальная частота | 50/60Hz | | |
| Диапазон уставок времени | 0.1s...10days | | |
| Погрешность выбора уставки | <5% | | |
| Погрешность повторения | <0,2% | | |
| Выходные контакты | 1CO | 2CO | 3CO |
| Номинальная нагрузка (AC-1/ AC-15) | | 8A/ 2A | |
| Напряжение изоляции | | 250V | |
| Степень защиты | | IP20 | |
| Степень загрязнения изоляции | | 3 | |
| Электрический ресурс | | 10^5 циклов | |
| Механический ресурс | | 10^6 циклов | |
| Высота над уровнем моря | | $\leq 2000m$ | |
| Рабочая температура | | -5°C...+40°C | |
| Температура хранения | | -10°C...+50°C | |
| Сечение проводника | | 0.5mm ² ...1mm ² | |
| Момент затяжки | | 0.5Nm | |
| Монтаж | | Рейка DIN35 (EN60715) | |

Внешний вид



Особенности

- 10 функций
- 8 диапазонов времени:
1s; 10s; 1min; 10min; 1h; 10h; 1d; 10d
- Широкий диапазон напряжения питания 24-240V AC/DC
- Светодиодный индикатор питания и релейного выхода
- Модульное исполнение - 1 модуль

Настройка уставок

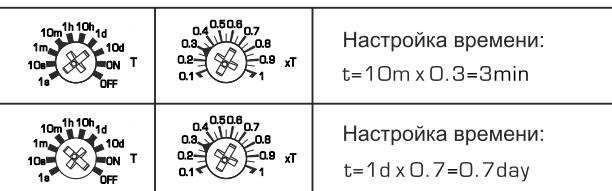
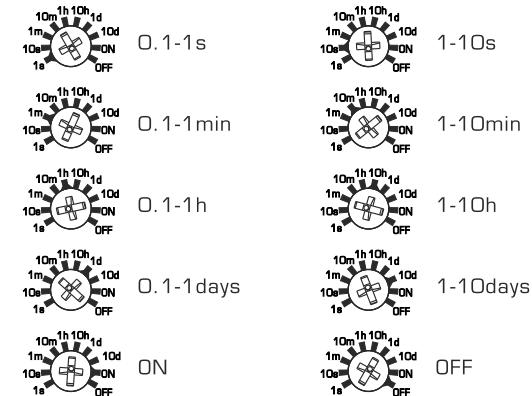
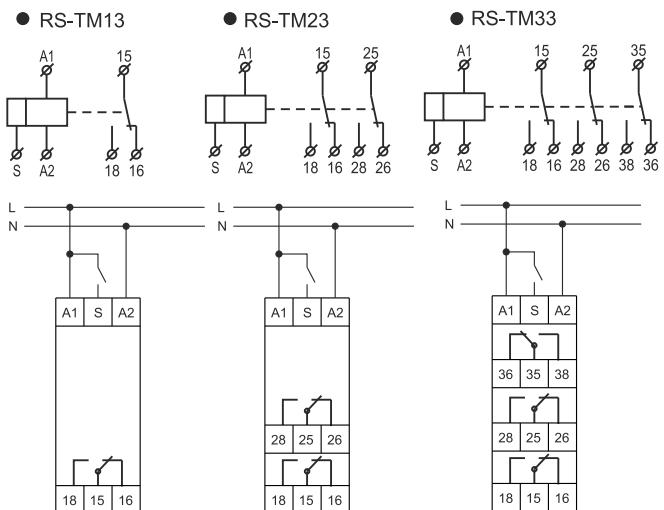


Схема подключения



Функциональная диаграмма

| | | |
|------------|---|--|
| E |  | ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ - после подачи напряжения питания начинается отсчет заданного времени t . По истечении заданного времени, замыкаются контакты 15-18. Следующий цикл включения появляется после сброса напряжения питания. |
| Wu |  | ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ - после подачи напряжения питания реле немедленно замыкаются контакты 15-18 и начинается отсчет заданного времени t . По истечении заданного времени контакты 15-18 размыкаются. Следующий цикл включения появляется после сброса напряжения питания. |
| Bp |  | ЦИКЛИЧЕСКАЯ НАЧИНАЯ С ВЫКЛ. - (Начиная с положения выключено). После подачи напряжения питания начинается отсчет времени t . По истечении времени t замыкаются контакты 15-18, и начинается отсчет времени t еще раз. По истечении времени t контакты 15-18 размыкаются, и начинается следующий рабочий цикл реле. Цикл повторяется до тех пор, пока не будет отключено питание. |
| Bi |  | ЦИКЛИЧЕСКАЯ НАЧИНАЯ С ВКЛ. - (Начиная с положения включено). После подачи напряжения питания реле замыкаются контакты 15-18 и начинается отсчет времени t . По истечении времени t контакты 15-18 размыкаются, начинается отсчет времени t . По истечении заданного времени t начинается следующий рабочий цикл реле. Цикл повторяется до тех пор, пока не будет отключено питание. |
| T |  | ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСА 0,5с - после подачи напряжения питания начинается отсчет времени t . По истечении времени t замыкаются контакты 15-18 на 0,5с и размыкаются. Следующий цикл работы реле после сброса питания. |
| Ws |  | ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ФРОНТУ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА - подача управляющего импульса S (фронт импульса) инициирует замыкание контактов 15-18 и начинается отсчет времени t . По истечении времени t контакты 15-18 размыкаются. Длительность импульса не влияет на отсчет. |
| Wa |  | ВКЛЮЧЕНИЕ ПО КОНЦУ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА - подача управляющего импульса S (конец импульса) инициирует замыкание контактов 15-18 и начинается отсчет времени t . По истечении времени t контакты 15-18 размыкаются. Подача управляющего импульса S во время отсчета времени t не влияет на отсчет. |
| Esa |  | ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЯЕМАЯ КОНТАКТОМ S. - подача управляющего импульса S, запускает отсчет установленного времени t (задержка вкл.). По истечении времени t замыкаются контакты 15-18. Пропадание управляющего импульса S запускает отсчет времени t (задержка откл.). По истечении времени t контакты 15-18 размыкаются. При пропадании управляющего импульса S во время отсчета задержки включения контакты 15-18 замкнутся после окончания отсчета на время длительностью t . |
| B |  | ИМПУЛЬСНОЕ (БИСТАБИЛЬНОЕ) РЕЛЕ, УПРАВЛЯЕМОЕ КОНТАКТОМ S. - подача управляющего импульса S (фронт импульса) инициирует замыкание контактов 15-18. Подача нового импульса S инициирует немедленное размыкание контактов 15-18. Каждый последующий импульс меняет состояние контактов на обратное. Длительность импульса не влияет на работу. |
| R |  | ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЯЕМАЯ КОНТАКТОМ S (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕСТАРТА) - подача управляющего импульса S (фронт импульса) инициирует замыкание контактов 15-18. Пропадание управляющего импульса S инициирует отсчет времени t , по истечении времени t контакты 15-18 размыкаются. Подача нового импульса S до окончания отсчета t обнуляет отсчет. |