

Реле времени под цоколь PRM-91H, PRM-92H, PRM-2H

11
8



- эквивалент модульных типов реле, но в исполнении под стандартный круглый 11-ти или 8-ми пиновый цоколь. Исполнение под цоколь позволяет удобно и просто заменить аналогичные, но устаревшие типы реле (пиновое исполнение), или вспомогательные реле заменить на реле времени
- **Мультифункциональное реле времени PRM-91H**
11 и 8 пиновое исполнение
10 временных функций, настраиваемое время от 0.1 с до 10 дней разделено на 10 диапазонов выходной контакт 1x 16 A / 4000VA, 250V AC1
- **Мультифункциональное реле времени PRM-92H**
11 пиновое исполнение
10 временных функций, настраиваемое время от 0.1 с до 10 дней разделено на 10 диапазонов выходной контакт 2x 8 A / 2000 VA, 250 V AC1
- **Асимметрический циклователь PRM-2H**
11 пиновое исполнение
2 временные функции, настраиваемое время от 0.1 с до 100 дней разделено на 10 диапазонов выходной контакт 2x 8 A / 2000 VA, 250 V AC1
- универсальное напряжение питания AC/DC 12 - 240 V
- состояние выхода указывает мультифункцион. красный LED, который светит или мигает в зависимости от состояния выхода
- в исполнении PLUG-IN, крепление под цоколь

| Технические параметры | PRM-91H/8 | PRM-91H/11 | PRM-92H | PRM-2H |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Количество функций: | 10 | | | 2 |
| Питание: | пины 2 и 7 | пины 2 и 10 | пины 2 и 10 | пины 2 и 10 |
| напряжение питания: | AC/DC 12 - 240 V | | | |
| Мощность: | AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W | | | |
| Толерантность напряжения питания: | -15 %; +10 % | | | |
| Индикация питания: | зеленый LED | | | |
| Временные диапазоны: | 0.1 с - 10 дней | | 0.1 с - 100 дней | |
| Настройка времени: | поворотными переключателями | | | |
| Временное отклонение: | 5 % - при механической настройке | | | |
| Точность повторений: | 0.2 % - стабильность настроенного параметра | | | |
| Температурный коэффициент: | 0.01 % / °C, нормальное значение = 20 °C | | | |
| Выход | | | | |
| Количество контактов: | 1x переключ. (AgNi) | 2x переключ. (AgNi) | 2x переключ. (AgNi) | 2x переключ. (AgNi) |
| Номинальный ток: | 16 A / AC1 | 8 A / AC1 | 8 A / AC1 | 8 A / AC1 |
| Замыкаемая мощность: | 4000 VA / AC1, 384 W / DC | 2000VA / AC1, 192W / DC | 2000VA / AC1, 192W / DC | 2000VA / AC1, 192W / DC |
| Пиковый ток: | 30 A / <3 с | 10 A / <3 с | 10 A / <3 с | 10 A / <3 с |
| Напряжение замыкания: | 250 V AC1 / 24 V DC | 250 V AC1 / 24 V DC | 250 V AC1 / 24 V DC | 250 V AC1 / 24 V DC |
| Мин. замыкающая мощность DC: | 500 mW | | | |
| Индикация выхода: | мультифункциональный красный LED | | | |
| Механическая жизненность: | 3x10 ⁷ | | | |
| Электрическая жизненность (AC1): | 0.7x10 ⁵ | | | |
| Управление | | | | |
| Управляющее напряжение: | UNI | | | |
| Мощность управляющего входа: | AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI) | | | |
| Подключение нагрузки между 5 - 10: | Да | | | |
| Подключение газоразряд. ламп: | Нет | | | |
| Клеммы управления: | 2 - 5 | | | |
| Длина управляющего импульса: | мин. 25 мс / макс. неограничена | | | |
| Время восстановления: | макс. 150 мс | | | |
| Другие параметры | | | | |
| Рабочая температура: | -20.. +55 °C | | | |
| Складская температура: | -30.. +70 °C | | | |
| Электрическая прочность: | 2.5 kV | | | |
| Рабочее положение: | произвольное | | | |
| Крепление: | DIN рейка EN 60715 | | | |
| Защита: | IP 40 со стороны лицевой панели | | | |
| Категория перенапряжения: | III. | | | |
| Степень загрязнения: | 2 | | | |
| Размеры: | 50 x 38 x 53 мм, подробнее см. стр. 157-159 | | | |
| Вес: | 57 г | 57 г | 58 г | 58 г |
| Соответствующие нормы: | EN 61812-1, EN 61010-1 | | | |

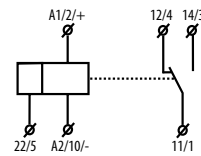
Схема

PRM-91H

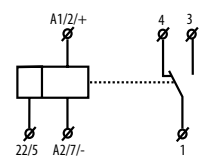
ЛЕГЕНДА НАДПИСИ

на цоколе/на модуле/полярность-питание DC

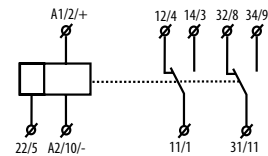
11 пин



8 пин



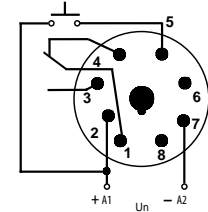
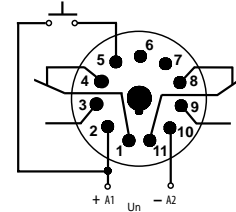
PRM-92H, PRM-2H



Подключение

PRM-91H/11

PRM-91H/8



Рекомендованный цоколь на DIN рейку

11 пин

8 пин



ES-11



ES-8

T - щиток с описанием
Макс.ток: 10 A

Функции PRM-91H, PRM-92H

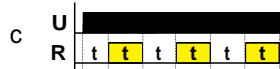
Задержка запуска
после подачи напряжения питания



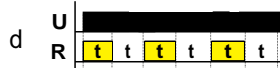
Задержка выключения
после подачи напряжения питания



Циклование, начинающееся паузой
после подачи напряжения питания



Циклование, начинающееся импульсом
после подачи напряжения питания



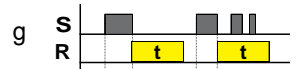
Задержка выключения после размыкания
контакта с мгновенным замыканием выхода



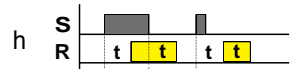
Задержка выключения, реагирующая на
замыкание управляющего контакта, без учета
продолжительности замыкания



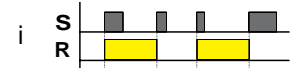
Задержка выключения после размыкания
управляющего контакта с задержкой выхода



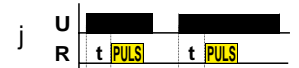
Задержка выключения после замыкания и
размыкания управляющего контакта



Реле памяти (импульсное)



Генератор пульсации



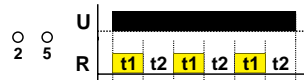
РМДБ€АЦВЯ = 0.5 с

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

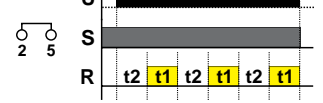
Функции PRM-2H

Выбор функции PRM-2H посредством пропайки
клемм 2 и 5

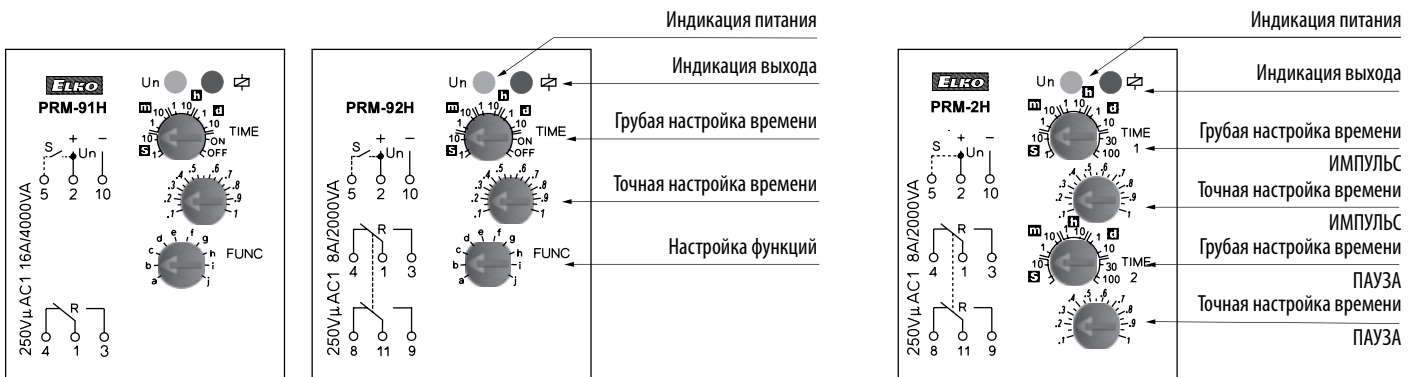
Циклование, начинающееся импульсом



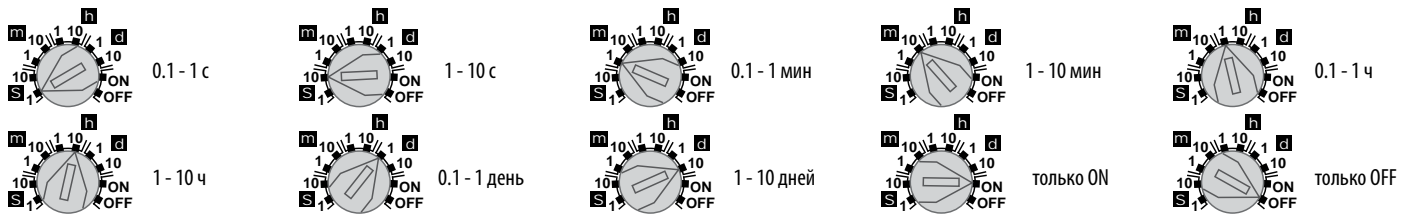
Циклование, начинающееся паузой



Описание устройства/ Подключение



Временные диапазоны PRM-91H, PRM-92H



Временные диапазоны PRM-2H

