

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			

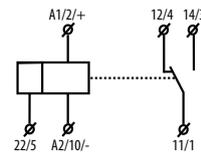
Схема

PRM-91H

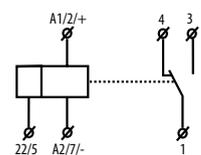
ЛЕГЕНДА НАДПИСИ

на цоколе/на модуле/полярность-питание DC

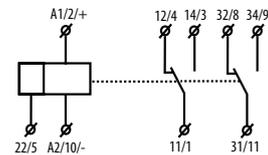
11 пин



8 пин



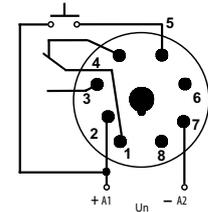
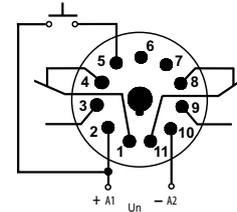
PRM-92H, PRM-2H



Подключение

PRM-91H/11

PRM-91H/8



Рекомендованный цоколь на DIN рейку

11 пин

8 пин



ES-11

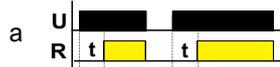


ES-8

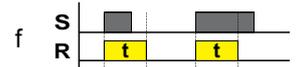
T - щиток с описанием
Макс.ток: 10 A

Функции PRM-91H, PRM-92H

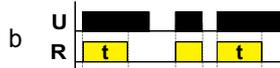
Задержка запуска
после подачи напряжения питания



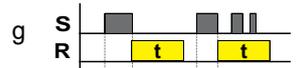
Задержка выключения, реагирующая на замыкание управляющего контакта, без учета продолжительности замыкания



Задержка выключения
после подачи напряжения питания



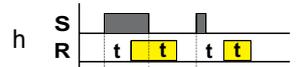
Задержка выключения после размыкания управляющего контакта с задержкой выхода



Циклование, начинающееся паузой
после подачи напряжения питания



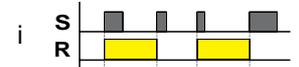
Задержка выключения после замыкания и размыкания управляющего контакта



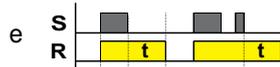
Циклование, начинающееся импульсом
после подачи напряжения питания



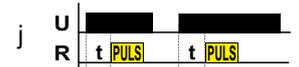
Реле памяти (импульсное)



Задержка выключения после размыкания контакта с мгновенным замыканием выхода



Генератор пульсации



РМДБ€АЦВЯ = 0.5 с

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

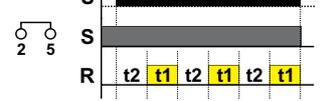
Функции PRM-2H

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

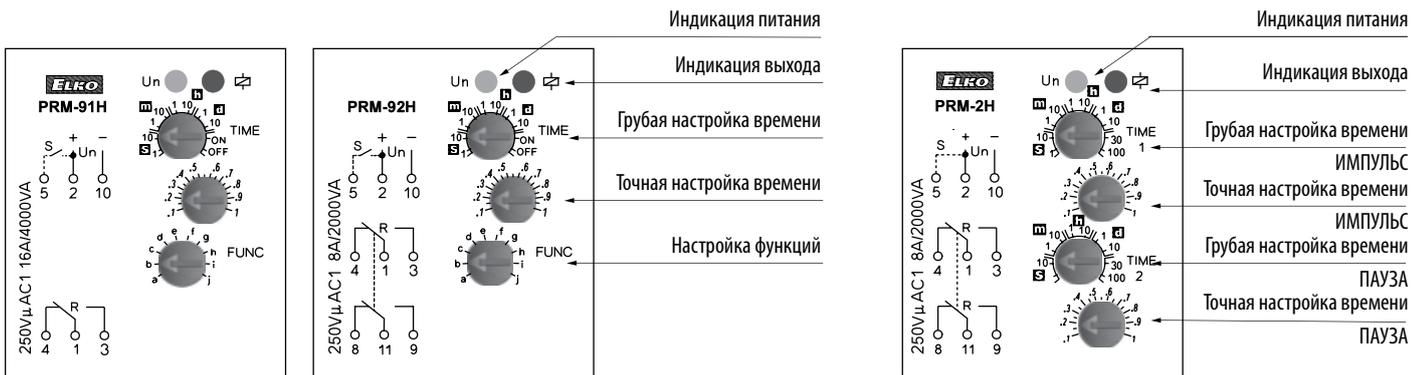
Циклование, начинающееся импульсом



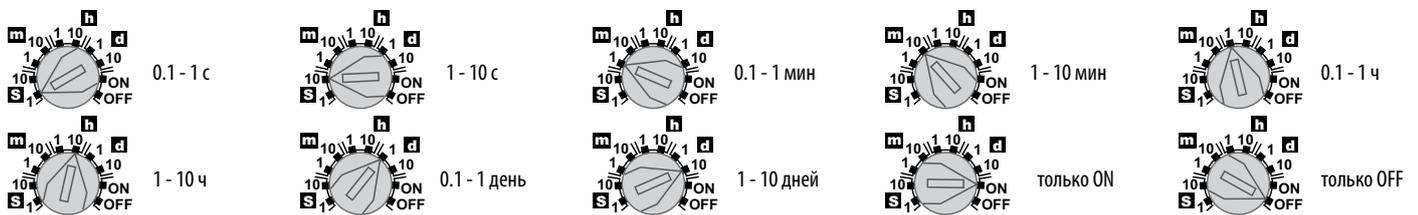
Циклование, начинающееся паузой



Описание устройства/ Подключение



Временные диапазоны PRM-91H, PRM-92H



Временные диапазоны PRM-2H

