

Универсальное напряжение питания DC 12 – 240 V, AC 230 V 10 функций:

- 5 функций времени, управляемых питающим напряжением
- 4 функции времени, управляемых входом
- 1 функция реле памяти (импульсного)

Регулируемое время с 0,1 с по 10 дней разделено в диапазоне: (0,1 с – 1 с / 1 с – 10 с / 0,1 мин – 1 мин / 1 мин – 10 мин / 0,1 ч – 1 ч / 1 ч – 10 ч / 0,1 дня – 1 день / 1 день – 10 дней / только ON / только OFF). Удобная и наглядная установка функций и диапазонов времени поворотными переключателями.

Выходной контакт: 1x переключающий 16 А. Состояние выхода показывает мультифункциональный красный светодиод, который мигает или светит в зависимости от состояния выхода.

Технические данные

Количество функций	10
Питание	A1 - A2
Напряжение питания	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Мощность	AC 0.7 3 VA / DC 0.5 1.7 W
Допуск напряжения питания	-15% ; +10%
Индикация питания	зеленый светодиод
Диапазоны времени	0,1 с – 10 дней
Установка времени	поворотными переключателями
Погрешность установки времени	5 % при механической установке
Точность повторения	0,2 % - стабильность установленной величины
Коэффициент тепла	0,01 % / °C, относительная величина = 20 °C
Выход	
Количество контактов	1 х переключающий
Номинальный ток	16A / AC1
Мощность переключения	4000VA / AC1, 384 W/DC
Максимальный ток	30 A / < 3 с
Напряжение переключения	250V AC1 / 24V DC
Мин. мощность DC	500 mW
Индикация выхода	мультифункциональный красный светодиод
Механический срок службы	3 x 10 ⁷
Электрический срок службы	0,7 x 10 ⁵
Управление	
Напряжение управление	AC/DC 12 - 240V
Мощность входа управления	AC 0,025 - 0,2VA / DC 0,1 - 0,7W
Подключение загрузки между S – A2	да
Подключение ламп тлеющего разряда	нет
Зажимы управления	A1 - S
Длина импульса управления	мин..25 мс / макс. неограниченная
Время возобновления	макс. 150 мс
Рабочая температура	-20 ... +55°C
Температура хранения	-30 ... +70°C
Электрическая прочность	2,5kV
Рабочее положение	любое
Крепление	DIN планка EN 60 715
Степень защиты	IP 40 с торца прибора
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнения	2
Сечение подключающих проводников	2,5 mm ²
Размер	90 x 17,6 x 65 mm
Вес	68 g
Нормы	EN 61812-1, EN 50081, EN 61010-1

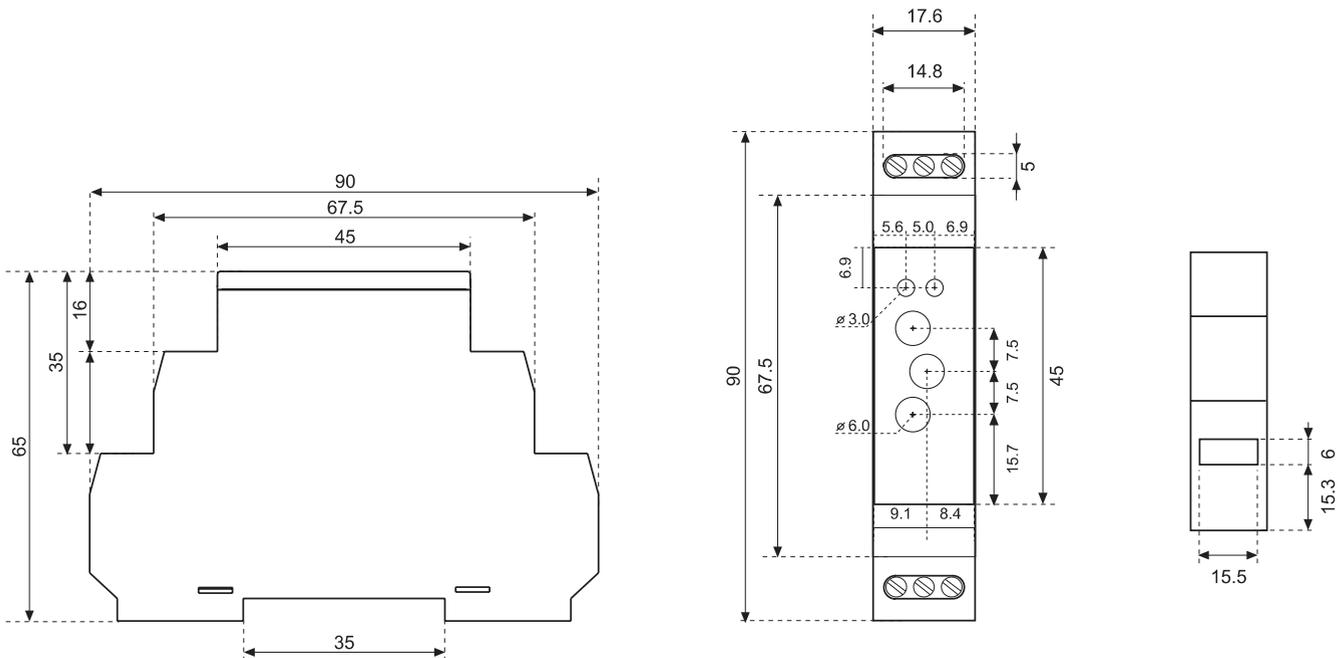


Заказной номер	CRM91H0
----------------	---------

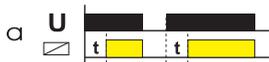
Описание прибора



Чертежи размеров CRM 91 H UNI



Функции



Задержка пуска после подачи напряжения питания.



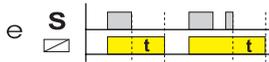
Задержка выключения после подачи напряжения питания.



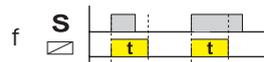
Цикл, начинающийся паузой, после подачи напряжения питания.



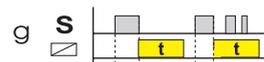
Цикл, начинающийся импульсом после подачи напряжения питания



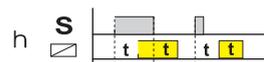
Задержка выключения после размыкания управляющего контакта, с мгновенным замыканием выхода



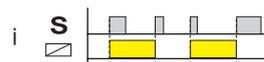
Задержка выключения, реагирующая на замыкание управляющего контакта, без учета продолжительности управляющего импульса.



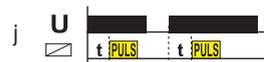
Задержка выключения после размыкания управляющего контакта.



Задержка выключения после замыкания и размыкания управляющего контакта



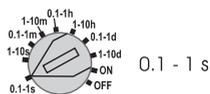
Импульсное реле



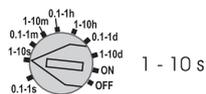
PULS = 0.5 s

Генератор импульсов.

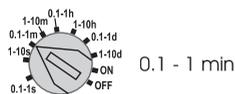
Диапазоны времени



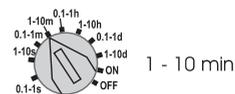
0.1 - 1 s



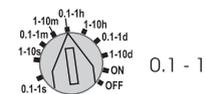
1 - 10 s



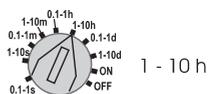
0.1 - 1 min



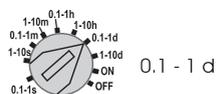
1 - 10 min



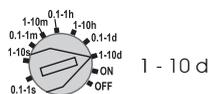
0.1 - 1



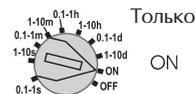
1 - 10 h



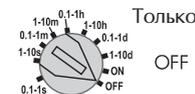
0.1 - 1 d



1 - 10 d



Только ON

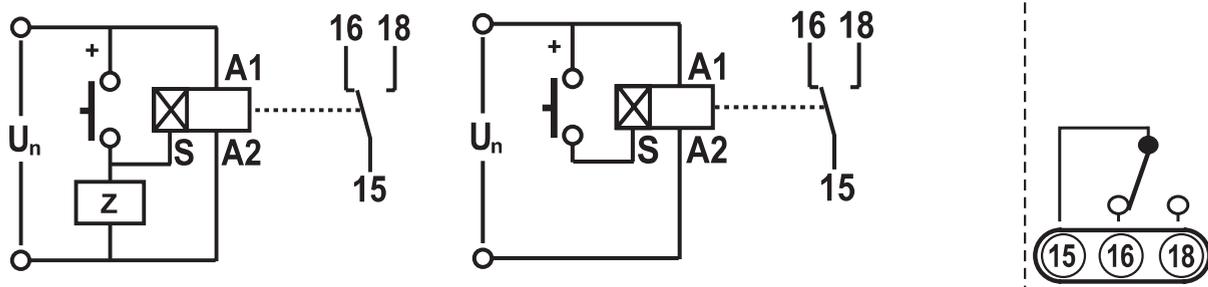


Только OFF

Схема включения

Возможность подключения нагрузки к управляющему входу.

Параллельно между клеммами S - A2 можно подключить нагрузку (напр. контактор, контрольную лампочку или другой прибор), без нарушения правильной функции реле.



Примеры применения:

- для электрических приборов, у которых нужно менять состояние с помощью точного распределения по времени:
- управление освещением
- управление отоплением
- управление двигателями, насосами
- управление машинами, оборудованием

