

Реле времени с внешним потенциометром CRM-91HE, CRM-2HE

1M



- реле времени с возможностью управления таймером внешним потенциометром, который можно разместить, например, прямо на дверцы распределителя
- CRM-91HE:** multifunctional time relay
 - 10 функций - 5 временных функций, регулируемых напряжением питания
 - 4 временных функций, регулируемых с управляющего входа
 - 1 функция реле памяти (импульсного)
- настраиваемое время от 0.1 с до 10 дней разделено на 10 диапазонов: (0.1с - 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)
- CRM-2HE:** асимметричный циклователь
 - 2 временных функции - циклователь, начинающийся импульсом
 - циклователь, начинающийся паузой
- выбор функции релизуется посредством соединения S-A1
- CRM-91HE, CRM-2HE:** универсальное напряжение питания AC/DC 12 - 240 V
- выходной контакт: 1х переключающий 16 A в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку
- внешний управл.элемент - потенциометр можно подключить на длину макс. 10 м от реле CRM-91HE, CRM-2HE

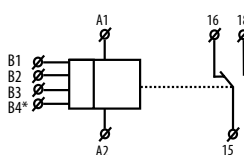
Технические параметры	CRM-91HE	CRM-2HE
Функции:	10	2
Клеммыпитания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %	
Индикация питания:	зеленый LED	
Временной диапазон:	0.1 с - 10 дней	0.1 с - 100 дней
Регулировка времени:	поворотным переключателем, внешним потенциометром	
Отклонение времени:	5 % - при механической настройке	
Точность повторения:	0.2 % - стабильность настроенного параметра	
Температурный коэффициент:	0.01 % / °C, нормальное значение = 20 °C	
Выход		
Количество контактов:	1х переключающий (AgNi)	
Номинальный ток:	16 A / AC1	
Мощность замыкания:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Пиковый ток:	30 A / <3 с	
Напряжение замыкания:	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		
Регулирующее напряжение:	UNI	
Мощность управл. входа:	AC 0.025-0.2VA / DC 0.1-0.7W	
Подключение нагрузки между S-A2:	Да	
Подключ. газоразрядных ламп:	Нет	
Клеммы управления:	A1-S	
Длина управляющего импульса:	мин. 25 ms / макс. неограничено	
Время восстановления:	макс. 150 мс	
Другие параметры		
Рабочая температура:	-20.. +55 °C	
Складская температура:	-30.. +70 °C	
Электрическая прочность:	4 kV (питание - выход)	
Рабочее положение:	произвольное	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения :	2	
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x1.5/ с изоляцией макс.1x2.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм, подробнее см.стр.157-159	
Вес:	77 g	78 g
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

Функции

Функции CRM-91HE сходны с функциями CRM-91H, CRM-2HE сходны с функциями CRM-2H, см. страницы 42, 44.

Схема

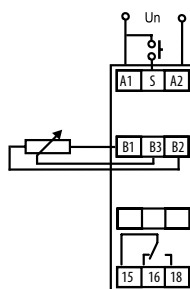
CRM-91HE, CRM-2HE



*B4 только для CRM-2HE

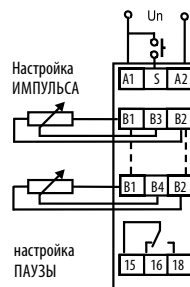
Подключение

CRM-91HE

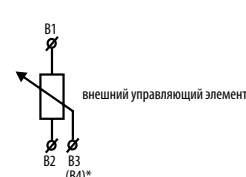


Подключение

CRM-2HE

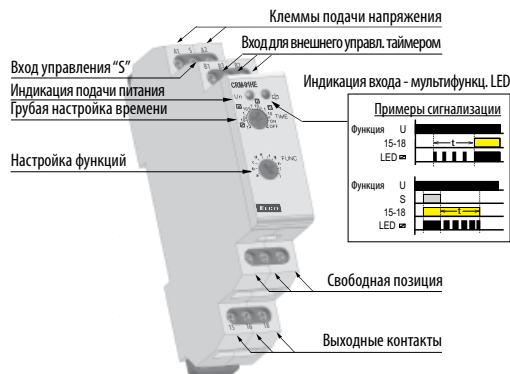


Потенциометр CRM-91HE, CRM-2HE



Описание устройства

CRM-91HE



Описание изделия

CRM-2HE



Потенциометр

Потенциометр:	50 kΩ, линейар
Защита:	со лицевой стороны - IP65 / сзади - IP20
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 1.5 с/ без гильзы макс. 2.5
Вес потенциометра:	15 г
Размеры потенциометра:	подробнее на стр. 157