

НОВИНКА

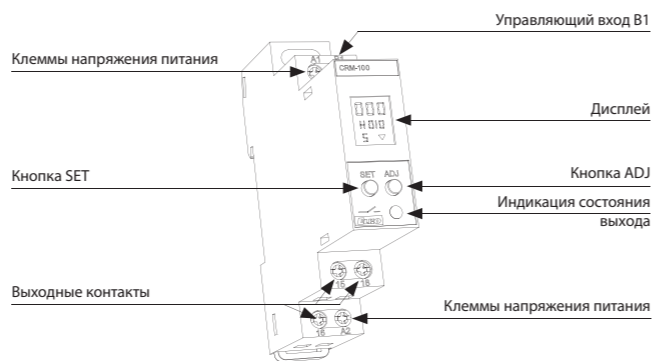


- Цифровое multifункциональное реле используется для управления освещением, отоплением, насосами, моторами и для временных функций.
- 17 функций:
 - 4 временные функции управления напряжением питания
 - 13 временных функций, управляемых управляющим контактом
- Точная регулировка и отображение времени на дисплее (допускается толерантность элементов с механической регулировкой).
- Диапазон времени 0.1 с – 999 часов.
- Универсальное напряжение питания 24 – 240 V AC/DC.
- Выходной контакт: 1x переключ. 8 A.
- Наглядное отображение временных функций на дисплее.
- В исполнении 1-МОДУЛЬ, монтаж на DIN рейку

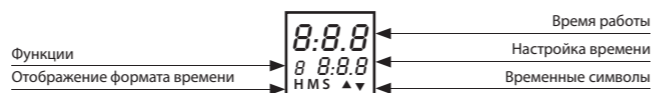
EAN код CRM-100: 8595188174534

Технические параметры CRM-100	
Кол-во функций:	17
Питание:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC/DC 24-240V (50-60 Гц)
Мощность (номинал./теряемая):	AC макс. 1-4 VA / DC макс. 1-3 W
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	4 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %
Диапазон времени:	0.1 с - 999 час.
Настройки времени:	кнопки SET / ADJ
Повторяемая точность:	± 0.5 % - от выбранного диапазона
Отклонение времени в зависимости от напряжения питания:	± 2%
Отклонение времени в зависимости от изменения температуры:	± 5%
Вывод	
Количество контактов:	1x переключающий AgNi
Номинальный ток:	8 A / AC1
Замыкаемая мощность:	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Пиковый ток:	10 A / <3с
Замыкаемое напряжение:	250 V AC / 24 V DC
Индикация выхода:	multifункцион. красный LED
Механическая жизненность:	2 x 10 ⁷
Электрическая жизненность:	1 x 10 ⁵
Управление	
Управляющие клеммы:	A1-B1
Другие параметры	
Рабочая температура:	-10 .. +55 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Электрическая прочность (питание - выход):	2.5 kV
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP30 со стороны лицевой панели/ IP20 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение прис. проводов (мм ²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с изоляцией макс. 1x 2.5
Размеры:	85 x 18.2 x 76 мм
Вес:	78 гр.

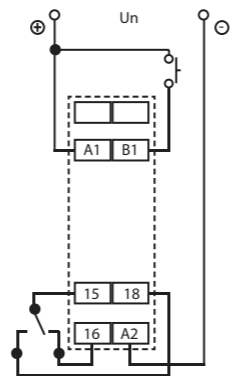
Описание устройства



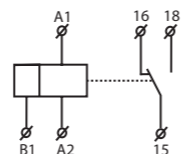
Описание элементов дисплея



Подключение



Схема



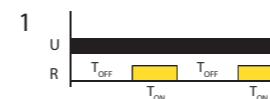
Функции



Отложенный старт после включения напряжения питания [0]
Отсчет времени начинается после включения напряжения питания. Выход замкнется после окончания отсчета времени.



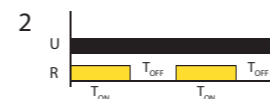
Импульс при замыкании и размыкании управляющего контакта [A]
Требуется постоянное напряжение питания. Выход замкнется при включении или отключении управляющего контакта B1. После окончания отсчета времени, выход разомкнется. Коммутация управляющего контакта при отсчете времени, сбрасывает настройки времени.



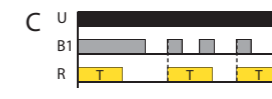
Циклователь начинается с паузы [1]
Времена T_{ON} и T_{OFF} могут отличаться.



Сигнальная коммутация [B]
Если управляющий контакт B1 включен или отключен дольше настроенного времени, выход изменяет свое состояние в соответствии с управляющим контактом B1.



Циклователь начинается с импульса [2]
Обратная функция для функции 1.



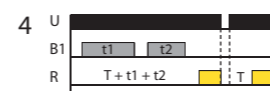
Импульс при замкнутом управляющем контакте 1 [C]
Требуется постоянное напряжение питания. Если управляющий контакт B1 включен, выход замкнется на настроенный период времени. В течение этого времени управляющий контакт B1 игнорируется.



Отложенное отключение после включения напряжения питания [3]
При включении напряжения питания выход замкнется, после окончания отсчета времени разомкнется.



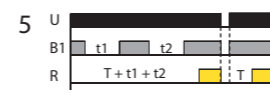
Импульс при замкнутом управляющем контакте 2 [D]
Требуется постоянное напряжение питания. Если управляющий контакт B1 включен, выход замкнется на настроенный период времени. Если управляющий контакт в течение этого времени разомкнется, то разомкнется и выход.



Отложенный старт с возможностью приостановки [4]
Если включается напряжение питания и управляющий контакт B1 отключен, начнется отсчет времени. Включение управляющего контакта B1 временно приостановлено. После окончания отсчета времени контакт замкнется.



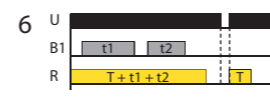
Импульс при разомкнутом управляющем контакте 1 [E]
Требуется постоянное напряжение питания. Если управляющий контакт B1 отключен, выход замкнут на настроенный период времени. Если управляющий контакт в течение этого времени замкнется, то выход разомкнется.



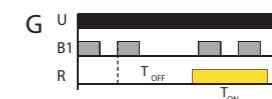
Отложенный старт с возможностью приостановки [5]
Если включается напряжение питания и управляющий контакт B1 включен, начнется отсчет времени. Отключение управляющего контакта B1 временно приостановлено. После окончания отсчета времени контакт переключится.



Импульс при разомкнутом управляющем контакте 2 [F]
Требуется постоянное напряжение питания. Если управляющий контакт B1 отключен, выход замкнут на настроенный период времени. В течение этого времени управляющий контакт B1 игнорируется.



Отложенный стоп с возможностью приостановки [6]
Если включается напряжение питания, выход замкнется. Если управляющий контакт B1 включен, отсчет времени приостановлен.



Отложенный импульс [G]
Если управляющий контакт включен, начинается отсчет времени T_{OFF}. После окончания отсчета времени выход замкнут, начинается отсчет времени T_{ON}. После окончания отсчета времени выход разомкнется.



Отложенный старт после соединения управляющего контакта [7]
Требуется постоянное напряжение питания. Замыкание управляющего контакта B1 запустит отсчет времени. После окончания отсчета времени, выход замкнется и разомкнется после отключения управляющего контакта B1.



Отложенный старт после разъединения управляющего контакта [8]
Требуется постоянное напряжение питания. Отключение управляющего контакта B1 запустит отсчет времени. После окончания отсчета времени, выход замкнется и разомкнется после включения управляющего контакта B1.



Задержка выключения после размыкания управляющего контакта [9]
Требуется постоянное напряжение питания. Отключение управляющего контакта B1 запустит отсчет времени. После окончания отсчета времени, выход разомкнется. Если управляющий контакт B1 включен, выход замкнется.