



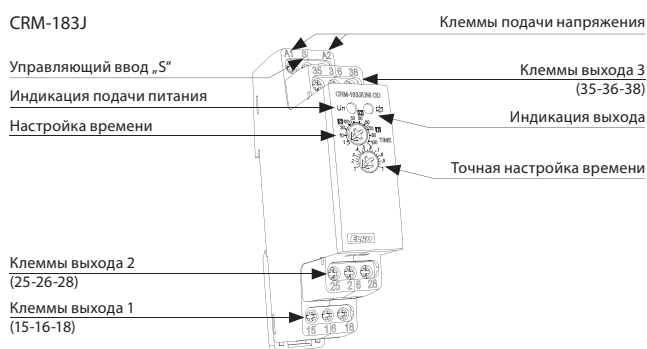
EAN код
 CRM-181J/UNI ZR: 8595188176606 CRM-183J/UNI ZR: 8595188176743
 CRM-181J/UNI ZN: 8595188176613 CRM-183J/UNI ZN: 8595188176750
 CRM-181J/UNI BL: 8595188176620 CRM-183J/UNI BL: 8595188176767
 CRM-181J/UNI OD: 8595188176637 CRM-183J/UNI OD: 8595188176774

Технические параметры	CRM-181J	CRM-183J
Питание		
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность макс.:	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Допуск напряж. питания:	-15 %; +10 %	
Индикация питания:	зеленый LED	
Временная цепь		
Временной диапазон:	0.1 с - 100 ч	
Регулировка времени:	поворотным переключателем и потенциометром	
Отклонение времени:	5 % - при механической установке	
Точность повторения:	0.2 % - стабильность настроенного параметра	
Темпер. коэффициент:	0.01% / °C, нормальное значение = 20 °C	
Выход		
Выходной контакт 1:	1x переключающий (AgNi)	
Номинальный ток:	16 A / AC1	
Мощность замыкания:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Эл. жизненность (AC1):	50 000 операций	
Выходной контакт 2 (3):	x	2x переключающий (AgNi)
Номинальный ток:	x	8 A / AC1
Мощность замыкания:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Эл. жизненность (AC1):	x	10 000 операций
Напряжение замыкания:	250V AC / 24V DC	
Макс. рассеиваемая мощность:	1.2 W	2.4 W
Индикация выхода:	мультифункц. красный LED	
Мех. жизненность:	10 000 000 операций	
Управление		
Клеммы управления:	A1-S	
Подкл. нагрузки между S-A2:	Да	
Длина управл. импульса:	мин. 25 мс / макс. неограничена	
Время обновления:	макс. 150 мс	
Другие параметры		
Рабочая температура:	-20.. +55 °C	
Складская температура:	-30.. +70 °C	
Диэлектрическая прочность:	4kV AC	
питание - выход 1	x	
питание - выходы 2 и 3	x	1kV AC
выход 1 - выход 2	x	1kV AC
выход 2 - выход 3	x	1kV AC
Рабочее положение:	произвольное	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение под. проводов (мм²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 2.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	61 Гр.	84 Гр.

- однофункциональные реле времени подходят для приложений, где заранее есть четкое требование к функциям и подходят для универсального использования в системах автоматизации, управления и регулирования или в домашних системах
- выбор из четырех типов: ZR, ZN, BL, OD
- все функции, иницируемые напряжением питания, могут использовать управляющий вход для подавления текущей задержки (пауза)
- универсальное напряжение питания AC/DC 12 - 240 V
- настраиваемое время от 0.1 с до 100 ч разделено на 10 диапазонов: (0.1 с - 1 с / 1 с - 10 с / 3 с - 30 с / 6 с - 60 с / 1 мин - 10 мин / 3 мин - 30 мин / 6 мин - 60 мин / 1 ч - 10 ч / 3 ч - 30 ч / 10 ч - 100 ч)
- выходной контакт:
 CRM-181J: 1x переключающий 16 A
 CRM-183J: 1x переключающий 16 A, 2x переключающий 8 A
- мультифункциональный красный светодиод мигает или светится в зависимости от рабочего состояния.

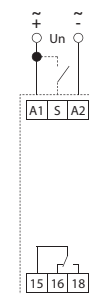
Описание устройства

CRM-183J

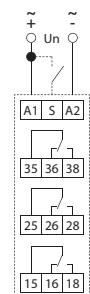


Подключение

CRM-181J



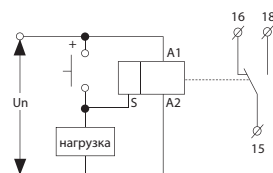
CRM-183J



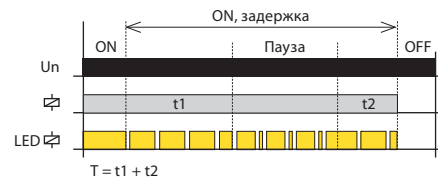
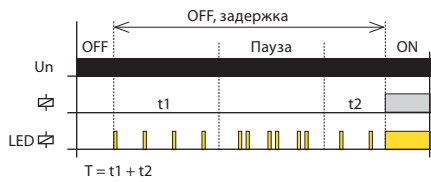
CRM-183J:
 Разность потенциалов между клеммами питания (A1-A2), выходным контактом 2 (25-26-28) и выходным контактом 3 (35-36-38) должна составлять не более 250V AC rms/DC.

Возможность подключения нагрузки к управляющему входу:

Параллельно, между клеммами S-A2 можно подключить нагрузку (напр. контактор, контрольку и т.п.), без нарушения функции реле. Нагрузка под напряжением пока кнопка нажата.



Индикация рабочего состояния



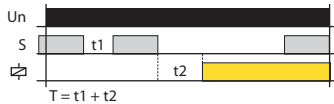
Функции

ZR: Задержка включения (ON DELAY)



При подаче напряжения питания активируется временная задержка T. По истечении времени задержки реле замыкается и это состояние сохраняется до тех пор, пока напряжение питания не будет отключено.

Включение с задержкой с подавлением задержки (ON DELAY with Inhibit)



Если управляющий контакт замкнут, а затем подключено напряжение питания, реле размыкается и отсчет времени начинается только после того, как управляющий контакт разомкнется. По истечении времени задержки реле замыкается.

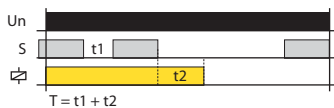
Если управляющий контакт замыкается в интервале временной задержки, отсчет времени прерывается и не возобновляется, пока управляющий контакт не разомкнется.

ZN: Выключение с задержкой (INTERVAL ON)



При подаче напряжения питания реле замыкается и активируется временная задержка T. По истечении времени задержки реле размыкается и это состояние сохраняется до тех пор, пока напряжение питания не будет отключено.

Выключение с задержкой с подавлением задержки (INTERVAL ON with Inhibit)



Если управляющий контакт замкнут, а затем подключено напряжение питания, реле замыкается и отсчет времени начинается только после того, как управляющий контакт разомкнется. По истечении времени реле размыкается.

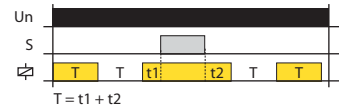
Если управляющий контакт замыкается в интервале временной задержки, отсчет времени прерывается и не возобновляется, пока управляющий контакт не разомкнется.

BL: Мигание 1:1 начинается с импульса (FLASHER - ON first)



При подаче напряжения питания реле замыкается и активируется временная задержка T. По истечении времени реле размыкается и снова активируется временная задержка T. По истечении времени реле снова замыкается и последовательность повторяется до тех пор, пока напряжение питания не будет отключено.

Мигание 1:1 начинается с импульса с подавлением задержки (FLASHER - ON first with Inhibit)



Если управляющий контакт замыкается в интервале временной задержки, отсчет времени прерывается и не возобновляется, пока управляющий контакт не разомкнется.

OD: Задержка выключения после размыкания управляющего контакта с моментальной сработкой выходного контакта (OFF DELAY)



При подаче напряжения питания реле разомкнуто. Если управляющий контакт замкнут, реле замыкается. Когда управляющий контакт размыкается, активируется временная задержка T. По истечении времени реле размыкается. Если управляющий контакт замыкается в интервале временной задержки, время сбрасывается, а реле остается замкнутым. После размыкания управляющего контакта снова активируется временная задержка T и после ее окончания реле размыкается.

Примечание: Функции ZR, ZN и BL активируются подключением напряжения питания к устройству, т. е. при сбое и восстановлении напряжения питания реле автоматически выполняет 1 цикл.