



CRM-71TO CRM-72TO

Многофункциональные реле времени
с отключением напряжения питания

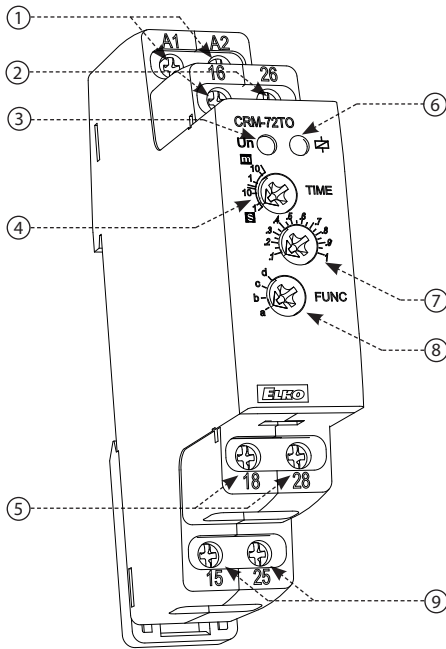


Характеристика

- Реле срабатывает в соответствии с заданной функцией даже после отключения напряжения питания.
- Предназначено для отсроченного отключения резервного источника питания и систем в случае сбоя электроснабжения (например, аварийного освещения, аварийной вентиляции, дверей с электрическим и автоматическим приводом - лифтов, эскалаторов).
- Удобная и понятная регулировка функций и временной задержки (t) осуществляется поворотным переключателем и потенциометрами.
- Регулируемое время от 0.1 сек до 10 мин разделено на четыре диапазона: (0.1 сек – 1 сек / 1 сек – 10 сек / 0.1 мин – 1 мин / 1 мин – 10 мин)
- Перебои в подаче электроэнергии должны составлять порядка десятков-сотен миллисекунд.
- Состояние выходного сигнала отображается красным светодиодом, который мигает или загорается в зависимости от рабочего состояния.

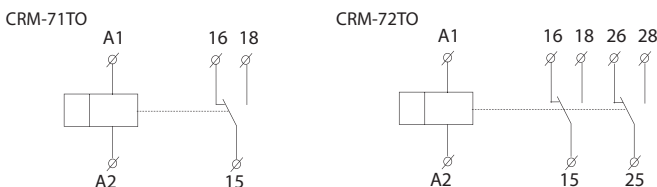
Описание устройства

CRM-72TO

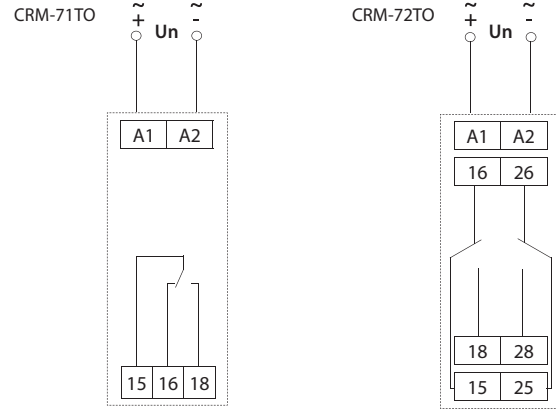


1. Клеммы напряжения питания (A1-A2)
2. Выходной контакт (16-26)
3. Индикация напряжения питания
4. Настройка временной задержки (t)
5. Выходной контакт (18-28)
6. Индикация рабочих состояний
7. Точная настройка времени
8. Настройка функций
9. Выходной контакт (15-25)

Схема



Подключение



Технические параметры

CRM-71TO CRM-72TO

Питание

Клеммы питания:	A1-A2
Напряжение питания:	AC/DC 12 – 240 V (AC 50-60 Hz)
Мощность (макс.):	1.9 VA/0.9 W
Допустимое напряжение:	-15 %; +10 %

Время обновления:

Количество функций:	4
Временная задержка (t):	0.1 с - 10 мин
Установка времени:	поворотный переключатель и потенциометр
Отклонение времени:	5 % - при механической установке
Точность повторения:	0.2 % - стабильность установленного параметра
Температурный коэффициент:	0.1 % / °C, нормальное значение = 20 °C

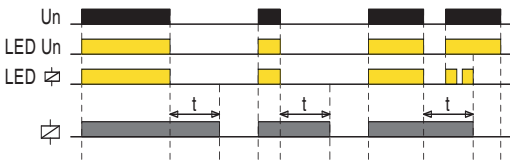
Выход

Тип контакта:	1x переключ. (AgSnO ₂)	2x переключ. (AgNi)
Номинальный ток:	16 A/AC	8 A/AC1
Замыкаемая мощность:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	2000 VA/AC1, 192 W/DC1
Пиковый ток:	20 A/<3 с	10 A/<3 с
Замыкаемое напряжение:	250V AC/24V DC	
Макс. рассеиваемая мощность:	1.2 W	
Механическая жизненность:	2.000.000 оп.	
Электрическая жизненность (AC1):	50.000 оп.	200.000 оп.

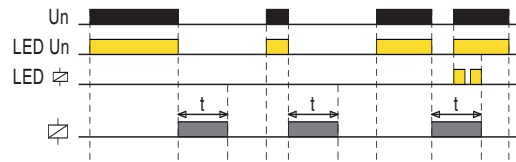
Другие параметры

Рабочая температура:	-20 .. +55 °C	
Складская температура:	-30 .. +70 °C	
Диэлектрическая прочность:		
источник питания - выход 1	AC 4 kV	AC 3.5 kV
источник питания - выход 2	-	AC 3.5 kV
выход 1 - выход 2	-	AC 3.5 kV
Рабочее положение	произвольное	
Монтаж:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение проводника - полное/соленая с олым (мм ²):	макс. 1x 2.5, 2x 1.5/ макс. 1x 2.5	
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	63 Гр.	69 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1	

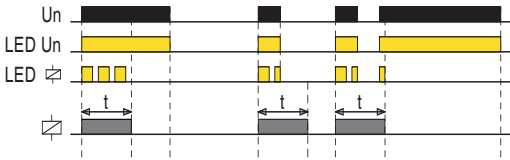
а Отложенный возврат после отключения напряжения питания с немедленным переключением выхода



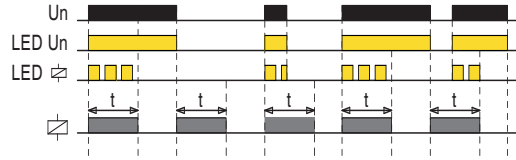
б Отложенный возврат после отключения напряжения питания



в Отложенный возврат после подключения напряжения питания



д Отложенный возврат после подключения и отключения напряжения питания



Внимание

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети AC 230 V, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квали-фикацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охранных устройств при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.