



## CRM-4

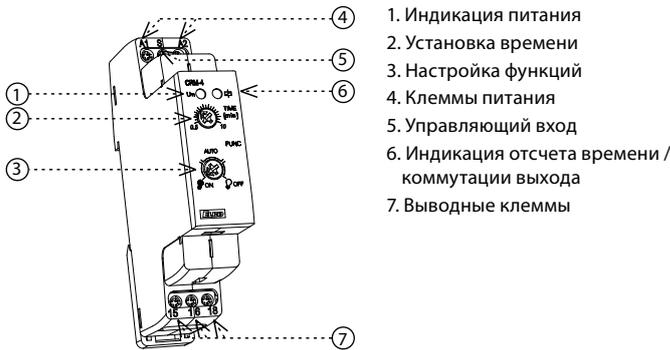
### Лестничный автомат



#### Характеристика

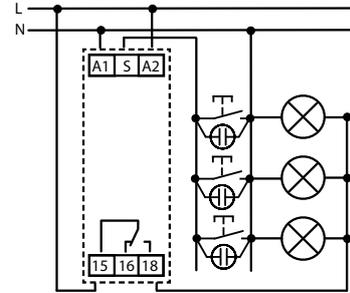
- Простой лестничный автомат используется для управления освещением в коридорах, холлах, на лестницах, в местах общего пользования.
- Может также использоваться для отсрочки выключения вентилятора, например, в ванных комнатах, туалетах...
- 3 функции:
  - ON (постоянно включено) - напр. при уборке помещения
  - AUTO - лестничный автомат без сигнализации
  - OFF (постоянно выключено) - напр. при замене светильников
- настраиваемый диапазон времени 0.5 ... 10 минут
- отсчет времени может быть остановлен долгим нажатием на кнопку управления (>2с)
- возможность соединения управляющих кнопок с лампами накаливания (макс. 100 mA)
- беспотенциальный выходной контакт 16A AC1 (4000VA), импульсный ток до 80A
- возможность подключения 3 или 4 проводов

#### Описание устройства

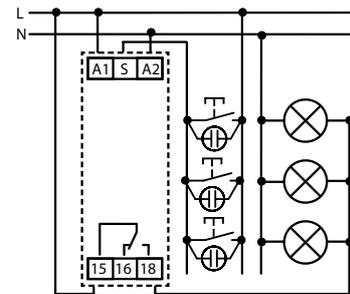


#### Подключение

3-проводное подключение

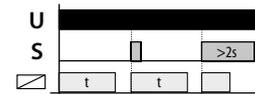


4-проводное подключение



#### Функции

При переключении между отдельными функциями мигает красный LED.



AUTO - лестничный автомат без сигнализации

Кратковременное нажатие на управляющую кнопку запускает отсчет настроенного времени. Кратковременным нажатием на управляющую кнопку временной интервал увеличить нельзя.

Функция подходит для резистивных нагрузок (напр. ламп накаливания) и нагрузок, которые не допускают частого включения и выключения (например, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы).

Предупреждение:

- после подключения напряжения питания устройство всегда выполняет 1 временной цикл.
- управляющий вход реагирует на потенциал клемм A1 и A2.

## CRM-4

Кол-во функций:	3
Клеммы питания:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц
Мощность макс.:	3 VA / 1.6 W
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	4 W
Допуск напряжения:	-15 %; +10 %
Индикация подключения:	зелёный LED
Временной диапазон:	0.5 - 10 мин
Установка времени:	потенциометр
Отклонение времени:	5 % - при механической настройке
Точность повторения:	5 %- стабильность настроенного параметра
Температурный коэффициент:	0.01 % / °C, нормальное значение = 20 °C

## Выход

Количество контактов:	1x переключающий (AgSnO <sub>2</sub> )
Номинальный ток:	16 A / AC1
Замыкаемая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / < 3 с
Замыкаемое напряжение:	250V AC / 24V DC
Индикация вывода:	красный LED
Механическая жизненность:	10 000 000 операций
Электрическая жизненность (AC1):	50 000 операций

## Управление

Управляющее напряжение:	AC 230 V
Мощность управляющего входа макс.:	4.5 VA / 0.3 W
Клеммы управления:	A1-S или A2-S
Подключение светодиодов:	Да
Макс. ток подключенных ламп накаливания:	100 mA
Длина управляющего импульса:	мин. 40 мс / макс. не ограничена
Время восстановления:	макс. 320 мс

## Другие параметры

Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подклоч. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с изоляцией макс. 1x 2.5
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	56 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети 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 соответственной электротехнической квалификацией, 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 (контакты, 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 изделия 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.