

ООО ЭЛКО ЭП РУС

4-я Тверская-Ямская 33/39

125047 Москва, Россия

Тел.: +7 (499) 978 76 41

эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА

вул. Сирецька 35

04073 Київ, Україна

Тел.: +38 044 351 13 61

эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ru

02-90/2016 Rev.: 0



CRM-42

CRM-42F

Программируемый лестничный автомат

- CRM-42 с сигнализацией перед выключением
- CRM-42F без сигнализации

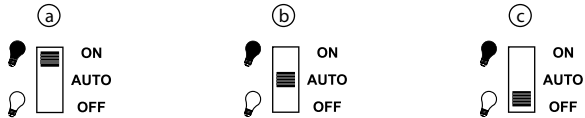
Характеристика

- электронный лестничный автомат с применением как и CRM-4, но с расширенными возможностями в управлении „PROG“. Подсчетом нажатий управляющей кнопки (кнопок) выбрать время задержки выключения. Каждое нажатие умножает настроенное потенциометром время, это значит, что если выбрано время 5 мин., а нажато на кнопку 3 раза - время замыкания входа увеличится до 15 мин. Во время отсчета короткими нажатиями временной период можно продлить, и наоборот - длительным нажатием (> 2 с) можно выход преждевременно выключить (сброс).
- выходной контакт реле 16 A/AC1 с ударным током 80 A позволяет коммутацию как ламп накаливания, так и газоразрядных ламп.
- функции (настраиваются переключателем на лицевой панели):
ON - выход постоянно замкнут, например в сервисном режиме
AUTO - регулировка времени потенциометром в диапазоне 30 с - 10 мин
PROG - регулирование продолжительности освещаемости путем подсчета нажатий на кнопку
- отсчет времени (в режиме AUTO и PROG) можно преждевременно закончить длительным нажатием кнопки (> 2 с)
- напряжение питания: AC 230 V, хомутные клеммы
- состояние выхода указывает красный LED, который мигает или светит в зависимости от состояния выхода
- 3-проводное или 4-проводное подключение (потенциал A1 или A2 может управлять входом S)
- CRM-42: сигнализация выключения выхода - мигание 40 с и 30 с
- CRM-42F: без промигивания (предусмотрен особенно для энергосберегающих ламп, где под влиянием многочисленной коммутации происходит их повреждение)
- функция - защита от блокирования кнопки (например, спичкой)
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

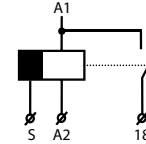
Описание устройства



Рабочий тумблер

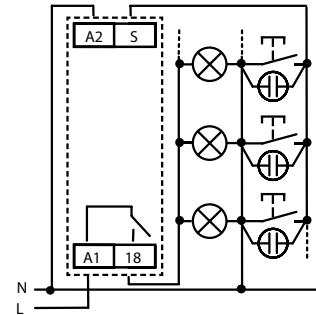


Схема

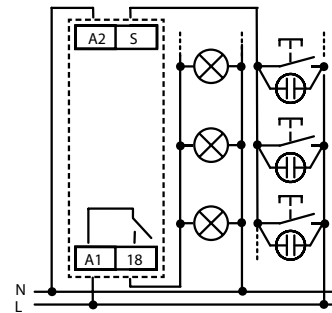


Подключение

3-проводное подключение



4-проводное подключение



Нагрузка	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	AC5a некомпенсированное	AC5a компенсированное	AC5b 1000W	AC6a	AC7b	AC12
Материал контакта AgSnO ₂ , контакт 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) до макс. выхода C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Нагрузка	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Материал контакта AgSnO ₂ , контакт 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

CRM-42		CRM-42F	
Функции:	задержка выключения, реагирующая на замыкание регулирующего контакта		
Клеммы питания:	A1 - A2		
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц		
Мощность:	AC макс. 12 VA / 1.8 W		
Допустимое напряжение:	-15 %; +10 %		
Индикация напряжения:	зелёный LED		
Временной диапазон:	0.5 - 10 мин		
Установка времени:	потенциометром		
Отклонение времени:	5 %-при механической настройке		
Точность повторения:	5 %-стабильность настроенного параметра		
Температурный коэффициент:	0.05 %/°C, нормальное значение = 20 °C		

Выход	
Количество контактов:	1х коммутац. (AgSnO ₂), коммутац. потенциал A1
Номинальный ток:	16 A / AC1
Замыкаемая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / < 3 с
Замыкаемое напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC
Индикация выхода:	красный LED
Механическая жизненность:	3х10 ⁷
Электрич. жизненность (AC1):	0.7х10 ⁵
Электрич. жизненность (ACb):	8х10 ⁴ (лампы накаливания 1000 W) *

Управление	
Управляющее напряжение:	AC 230 V
Мощность управл. входа:	AC 0.53 VA
Подкл. ламп тлеющего разряда:	Да
Макс. кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68 mA / 230 V AC)
Управляющие клеммы:	A1-S или A2-S
Длина управл. импульса:	мин. 50 мс / макс. не ограничена
Время восстановления:	макс. 150 мс

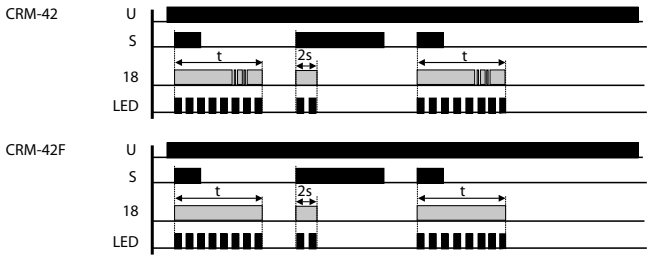
Другие параметры	
Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подкл.проводов (мм²):	макс. 2х 2.5, макс. 1х 4 / с изоляцией макс. 1х 2.5, макс. 2х 1.5
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	65 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

* Для мощных диммеров ламп накаливания и частово включения рекомендуется усилить контакт реле контактором. Например контакторы моделей.

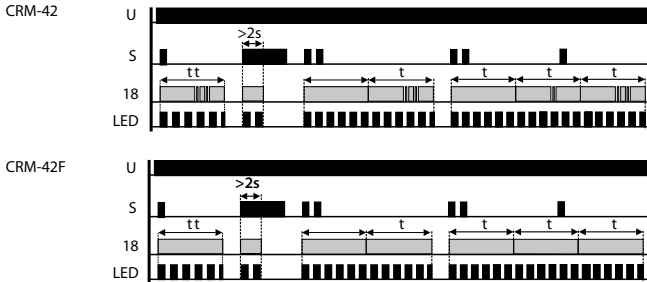
Режим ON - в положении ON выход постоянно замкнут. Управляющий вход блокирован.



Режим AUTO - для функции AUTO, при нажатии управляющей кнопки, произойдет замыкание входа, а после окончания настроенного времени выход разомкнет. CRM-42: сигнал марганием 40 сек и 30 сек перед отключением контакта. * CRM-42F: без мигания.



Режим PROG (продолжительность освещения настраивается количеством нажатий кнопки) - для функции PROG замкнутое время является суммой времен настроенных количеством нажатий кнопки. Длительным нажатием (> 2 с) можно выход преждевременно выключить (сброс). CRM-42: сигнал марганием 40 сек и 30 сек перед отключением контакта. * CRM-42F: без мигания.



* Если общее настроенное время менее 1 минуты, мигание сигнализатора в соответствии с таблицей функций.

Внимание

Изделие произведено для подключения к 1-фазной цепи переменного напряжения 230 V. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответственной 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 охран 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 находится в положении "Выкл." Не устанвливайте 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.