

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.: +38 044 221 10 55
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

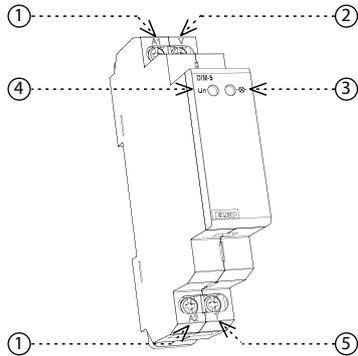
Made in Czech Republic

02-191/2016 Rev.: 0

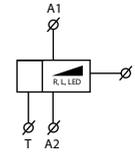
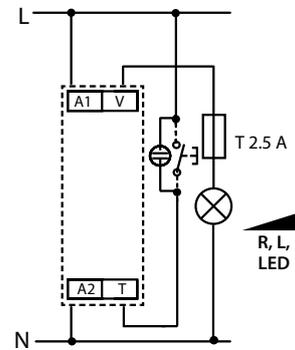

DIM-5
Управляемый регулятор яркости

Характеристика

- используется для регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых светильников с катушечным трансформатором и диммируемых LED¹
- краткое нажатие - включить / выключить светильник, нажатие на кнопку (>0.5 с) дает возможность плавной регулировки яркости освещения
- при выключении настроенный уровень яркости останется в памяти изделия. При повторном включении эта настройка сохранится.
- напряжение питания: AC 230 V
- бесконтактный вывод
- состояние выхода указывает красный (активный выход с произвольным уровнем яркости)
- возможность параллельного подключения управляющих кнопок
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку
- хомутные клеммы
- защита от перегрева внутри изделия - выключит выход + сигнализирует перегре миганием LED

Описание устройства


1. Клеммы подачи напряжения
2. Выход
3. Индикация выхода
 - при любом уровне яркости - LED светит
 - перегрев - выход отключен, LED быстро мигает
4. Индикация питания
5. Управляющий вход для кнопки

Схема

Подключение


T 2.5 A - рекомендованная дополнительная защита

При нагрузке 300 VA необходимо обеспечить достаточное охлаждение.

Рекомендации при установке: с каждой стороны устройства необходимо оставить пространство мин. 0.5 ширины модуля, т.е. 9 мм для лучшего охлаждения.

Нагружаемость изделий

a	b	c	d	e
HAL 230V				
R	L	C	ESL	LED ¹
●	●	-	-	●

a) лампы накаливания, галогеновые лампы

b) низков. лампы 12-24V катуш. трансф.

c) низковольтные лампы 12-24V электрон.трансф.

d) диммируемые экономичные лампы

e) диммируемые LED лампы, предназначенные для диммеров с фазовой регулировкой верхней границы (симисторные диммеры)

DIM-5

Питание:	A1-A2
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Гц
Мощность (выгружен):	макс. 7.5 VA / 0.6 W
Макс. теряемая мощность:	1 W
Допуск напр. питания:	-15 %; + 10 %
Индикация питания:	зеленый LED

Управление

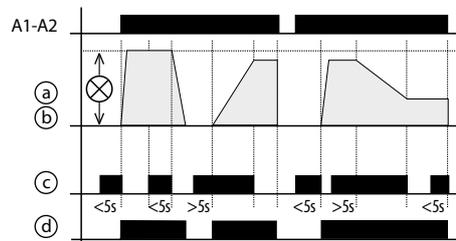
Управл. клеммы:	T - A1
Управл. напряжение:	AC 230 V
Мощность управл. входа:	макс. 1.5 VA
Длина управл. импульса:	мин. 80 мс / макс. не ограничена
Подключение ламп ТР:	Да
Макс. кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68 мА / 230 V AC)

Выход

Номинальный ток:	2 A
Омическая нагрузка:	10 - 500 VA
Индуктивная нагрузка:	10 - 250 VA
Индикация выхода:	красный LED

Другие параметры

Складская температура:	-20..+35 °С
Электрическая прочность:	-20..+60 °С
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сеч. присоединяемых проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 с изоляцией макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	58 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1; EN 61010-1



- короткий нажим включить / выключить лампу, продолжительный нажим (> 0.5 с) дает возможность плавной регулировки яркости
- при выключении настроенный уровень яркости останется в памяти, при повторном включении напряжения освещение останется выключенным, коротким нажатием освещение включится на тот уровень яркости, который был установлен перед падением напряжения

- a) Выход
- b) Яркость
- c) Управл. контакт T
- d) LED

Внимание

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети переменного напряжения 230 V, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. 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 (A, B, C) 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 находится 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.