

DIM-15

SMR-M

EAN код
DIM-15/230V: 8595188140690
SMR-M: 8595188143776

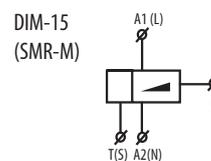
- предназначен для регуляции а) LED ламп и LED световых источников
б) регулируемых экономичных ламп
- позволяет плавную настройку интенсивности свечения кнопкой или кнопками параллельно подключенными
- при выключении света настроенный уровень яркости сохранится и при повторном включении настроен на последнюю величину
- тип источника света (LED или экономичная лампа) настраивается на панели устройства
- настройка мин.уровня яркости потенциометром на панели устройства элиминирует мигание разных типов экономичных ламп
- напряжение питания 230V AC
- **DIM-15**
■ состояние выхода свечением красного LED:
- светит при активизированном выходе (с произвольным уровнем яркости)
- мигает при перегреве, одновременно выход отключен
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, монтаж на DIN рейку, хомутные клеммы
- **SMR-M**
■ управление кнопкой, предназначен для установки в монтажную коробку (например, КУ-68) в существующую проводку
- защита от перегрева внутри устройства - с выходом

| Технические параметры | DIM-15 | SMR-M |
|--|--|--|
| Клеммы подключения: | A1-A2 | x |
| Подключение: | x | 4-проводная с „НУЛЕМ“ |
| Напряжение питания: | AC 230 V / 50 Гц | |
| Толерантность напряжения питания: | -15 %; +10 % | |
| Мощность (мнимая): | макс. 1.5VA | |
| Допустимое напряжение питания: | макс. 0.7W | |
| Индикация подключения: | зеленый LED | |
| Управление | | |
| Клеммы управления: | A1 - T | x |
| Кабель управления: | x | L - S |
| Напряжение управления: | AC 230 V | |
| Мощность регулируемого входа: | AC 0.3-0.6 VA | |
| Длина регулируемого импульса: | мин. 80мс / макс. неограничена | |
| Подключение светодиодов: | Да | |
| Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления: | 230 V - макс. кол-во 15 шт (замер с газоразр. лампой 0.68мА/230V AC) | 230 V - макс. кол-во 10 шт (замер с газоразр. лампой 0.68мА/230V AC) |
| Выход | | |
| Безконтактный: | 2 x MOSFET | |
| Нагрузка: | 300 W (при cos φ = 1)* | 160 W (при cos φ = 1)* |
| Индикация состояния выхода: | красный LED | x |
| Другие параметры | | |
| Рабочая температура: | -20.. +35 °C | |
| Складская температура: | -20.. +60 °C | |
| Рабочее положение: | произвольное | |
| Крепление: | DIN рейка EN 60715 | свободное на приводящих проводах |
| Защита: | IP 40 с лицевой панели / IP 10 клеммы | IP 30 в нормальных условиях** |
| Категория перенапряжения : | III. | |
| Степень загрязнения: | 2 | |
| Сечение подключаемых проводов (мм²): | макс. 2x2.5, макс. с гильзой макс. 1x2.5, макс. 2x1.5 | x |
| Выводы: | x | повод CY, сечение: Ø 0.75 мм², длина: 90 мм |
| Размеры: | 90 x 17.6 x 64 мм | 49 x 49 x 21 мм |
| Вес: | 57 Гр. | 38 Гр. |
| Соответствующие нормы: | EN 60669-2-1, EN 61010-1 | |

* Из-за большого количества типов световых источников, макс. нагрузка зависит от внутренней конструкции регулируемых LED и КЛЛ ламп и их эффект cos φ.
Коэффициент мощности регулируемых LED и КЛЛ ламп находится в диапазоне cos φ = 0.95 до 0.4.
Приблизительная величина макс. нагрузки получается при умножении нагрузки на регулятор на коэффициент мощности источника света.

** Больше информации на стр. 38.

Символ



Настройка типа источника света

диммируемые экономичные лампы

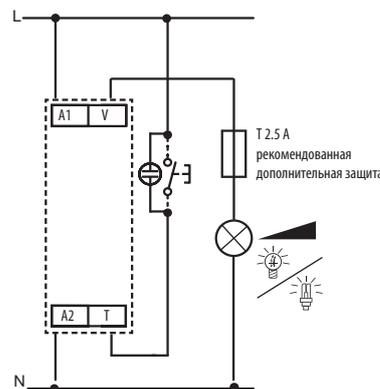


диммируемые светодиоды

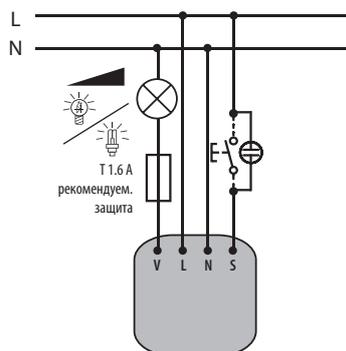


Подключение

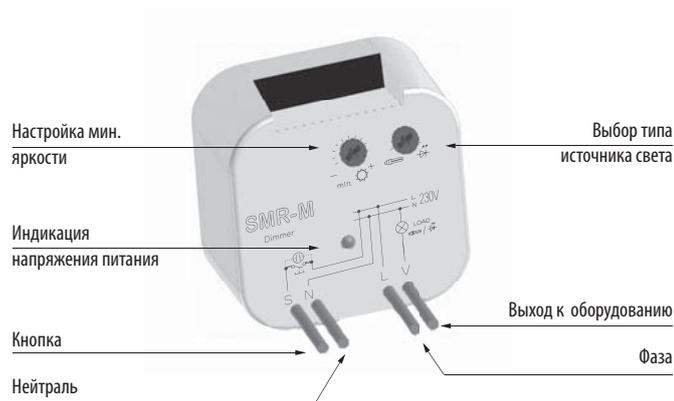
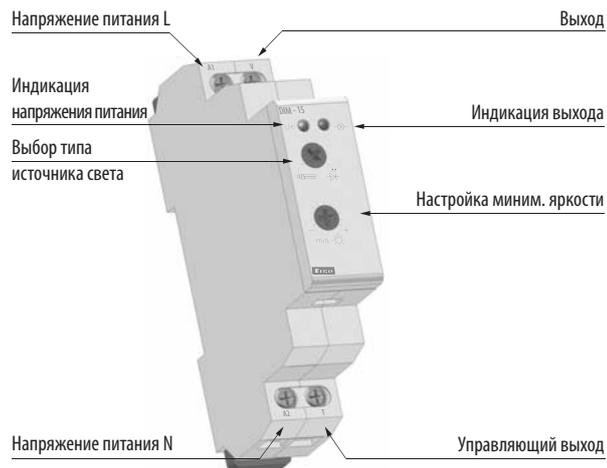
DIM-15



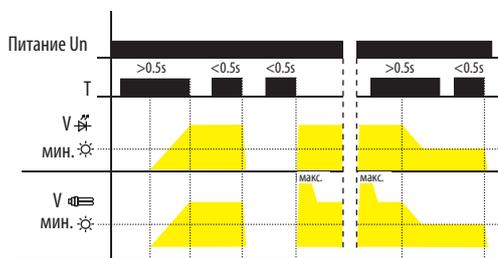
SMR-M



Описание устройства



Функции и управление



- короткое нажатие кнопки (< 0.5с) включит / выключит светильник
- длинное нажатие (> 0.5с) позволяет плавную регулировку интенсивности свечения
- настройка минимального уровня яркости возможна только при длительном нажатии на кнопку

Настройка минимального уровня яркости:

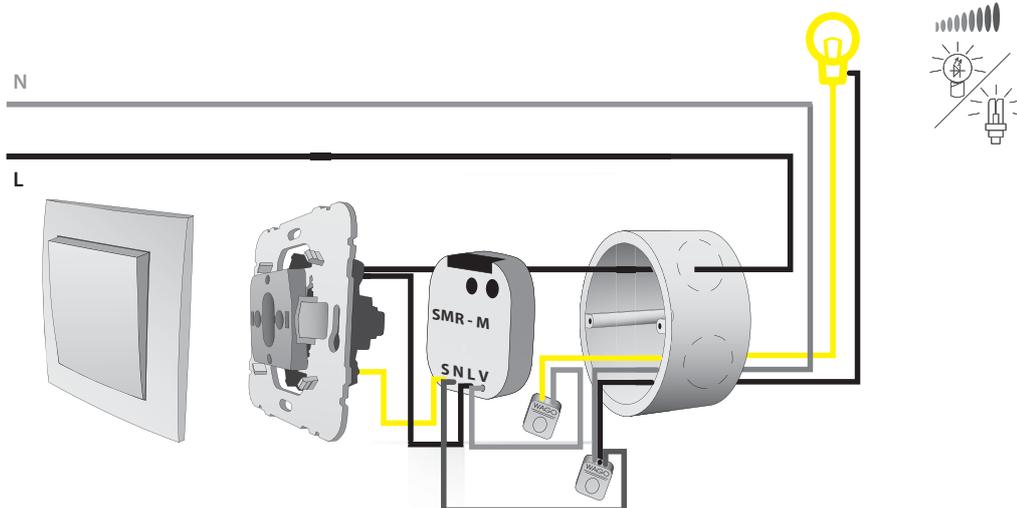
„LED лампа“

- если светильник выключен, коротким нажатием (< 0.5с) лампа включится на последнем уровне яркости

„Экономичная лампа“

- если светильник выключен, коротким нажатием уровень яркости повысится до максимума (когда лампочка включится), а потом яркость снизится на заданный уровень
- настройка минимального уровня свечения у экономичных ламп служит для уменьшения силы света перед самопроизвольным выключением

Пример подключения SMR-M



Дополнительная информация

- можно погасить только LED лампочки, оснащенные конденсаторным питанием
- нельзя погасить экономичные лампы, которые не обозначены как регулируемые
- неправильный выбор типа источника света ухудшит только диапазон погашения, т.е. не произойдет повреждения ни регулятора, ни лампы
- максимальная нагрузка просчитана как применение LC фильтра
- список регуляторов света на стр. 131
- актуальный обзор тестируемых источников света постоянно расширяется, более подробно на www.elkoep.ru