

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

Технические параметры	DIM-15	SMR-M
Клеммы подключения:	A1-A2	x
Подключение:	x	4-проводная с „НУЛЕМ“
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Гц	
Мощность (выгружен):	макс. 2 VA / 0.55 W	макс. 0.66 VA / 0.55 W
Макс. теряемая мощность:	2 W	3 W
Толерантность напряжения питания:	-15 %; +10 %	
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. 80 мс / макс. неограничена	
Подключение светодиодов:	Да	
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	макс. кол-во 15 шт (замеры со светодиодом 0.68 мА / 230 V AC)	макс. кол-во 10 шт (замеры со светодиодом 0.68 мА / 230 V AC)
Выход		
Безконтактный:	2x MOSFET	
Нагрузка:	300 W (при $\cos \phi = 1$)*	160 W (при $\cos \phi = 1$)*
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:	IP40 с лицевой панели / IP10 клеммы	IP30 в нормальных условиях **
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 с гильзой макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5	x
Выводы:	x	повод CY, сечение: 0.75 мм ² / длина: 90 мм
Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм	49 x 49 x 21 мм
Вес:	58 Гр.	33 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-1, EN 61010-1	

* Из-за большого количества разных типов источников света максимальная нагрузка регулятора зависит от внутренней конструкции источников и их воздействия от $\cos \phi$. Коэффициент мощности регулируемых LED и КЛЛ ламп находится в диапазоне $\cos \phi = 0.95$ до 0.4. Приблизительная величина макс. нагрузки получается при умножении нагрузки на регулятор на коэффициент мощности источника света.

** Больше информации на стр. 41.

Внимание: запрещено одновременное подключение нагрузок индуктивного и ёмкостного характера.

- для регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых ламп с катуш. или электронным трансформатором, диммируемых энергосберегающих ламп и диммируемых LED²
- позволяет плавную настройку интенсивности свечения кнопкой или кнопками параллельно подключенными
- при выключении света настроенный уровень яркости сохраняется и при повторном включении настроен на последнюю величину
- тип источника света настраивается на панели устройства
- настройка мин. уровня яркости потенциометром на панели устройства элиминирует мигание разных типов экономичных ламп

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

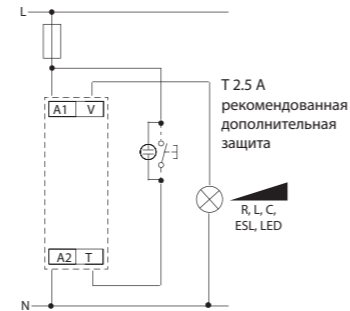
SMR-M

- управление кнопкой, предназначен для установки в монтажную коробку (например, КУ-68) в существующую проводку
- защита от перегрева внутри устройства - с выходом

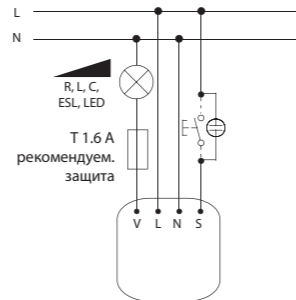
² Более подробно в таблице на стр. 41

Подключение

DIM-15

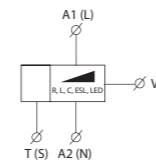


SMR-M

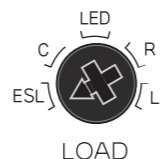


Символ

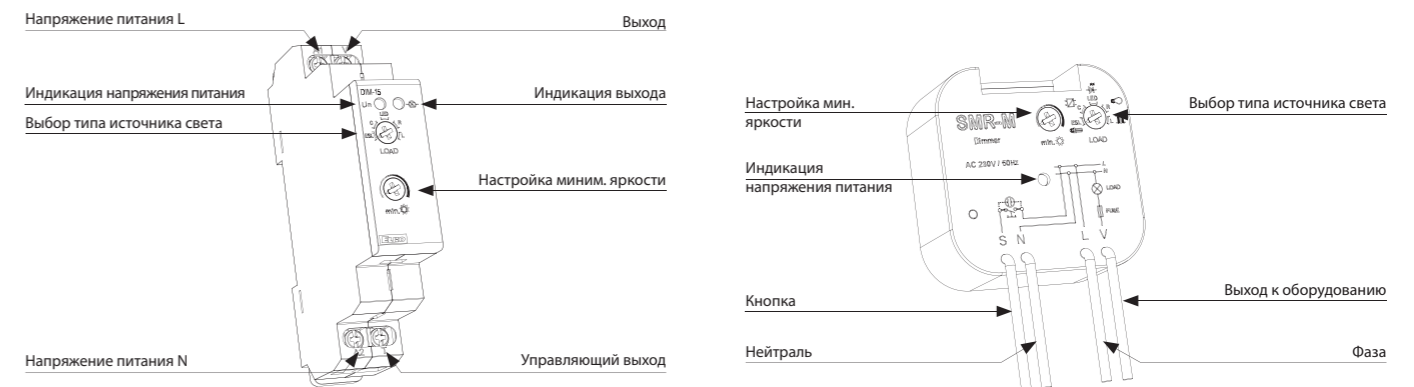
DIM-15 (SMR-M)



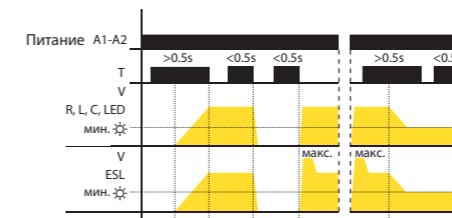
Настройка типа источника света



Описание устройства



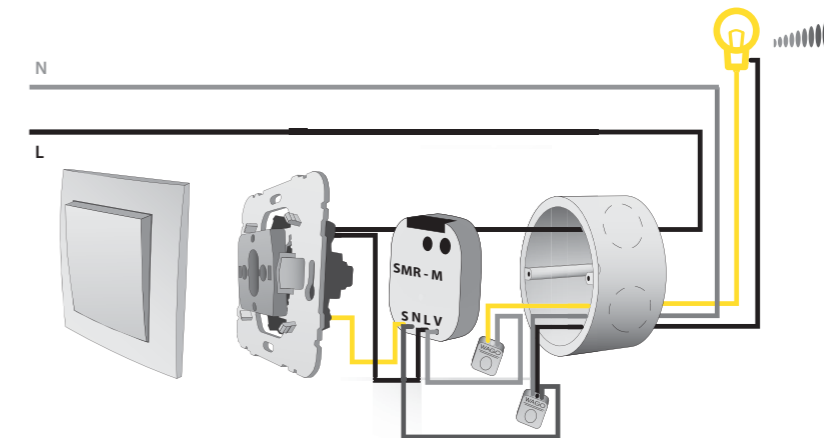
Функции и управление



- 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 свечения у экономичных ламп служит для уменьшения силы света перед самопроизвольным выключением

- Настройка уровня яркости: LED, R, L, C
- если светильник выключен, коротким нажатием (< 0.5с) лампа включится на последнем уровне яркости
- ESL
- если светильник выключен, коротким нажатием уровень яркости повысится до максимума (когда лампочка включится), а потом яркость снизится на заданный уровень

Пример подключения SMR-M



Дополнительная информация

- 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
- макс. количество диммируемых источников также зависит от их внутренней конструкции (типов блоков питания)
- не рекомендуется подключать к одному диммеру источники света разных типов и разных производителей

- список регуляторов света на стр. 161