

Управляемый регулятор яркости DIM-6

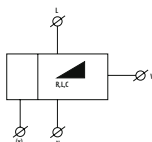
6М



- предназначен для диммирования ламп с нагрузкой RLC, возможна также коммутация потребителей.
- DIM-6 управляется несколькими способами: кнопкой (или кнопками, параллельно подключенными), внешним потенциометром, аналоговым сигналом 0-10 V, (1-10 V), по шине системы iNELS.
- оснащен управляемым выходом 230 V AC с максимальной выходной нагрузкой 2000 VA.
- при помощи дополнительных модулей DIM6-3М-Р возможно расширить нагрузку до 10 000 VA.
- электронная защита от перенапряжения и короткого замыкания
- защита против перегрева внутри устройства – отключит выход + сигнализация миганием LED
- исполнение 6-Модуль, крепление на DIN рейку

Технические параметры	DIM-6
Клеммы питания:	L, N
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 Гц
Подводимая мощность:	10 VA
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %
Макс. выходная мощность:	макс. 2 000 VA
Потеря мощности:	2.5 % от нагрузки
Расширение:	до 10 000 VA Да
Галван.отделенная шина и силовой выход:	3.75kV, SELV в соответствии с EN 60950
Изолир.нап. между вых.и внутр. обводкой:	
Управление - тип кнопка:	AC 12-240V
Управляемое напряжение:	S - S, гальван. изолиров.
Клеммы:	AC 0.53VA (AC 230V), AC 0.025-0.2VA (AC 12-240V)
Мощность управляющего входа:	мин. 25мс / макс. неограничена
Длительность импульса:	макс. 150мс
Период обновления:	Да (AC 230V), 20шт. (1шт.-1mA); Нет (AC 12-240V)
Подключ. ламп тлеющего разр.:	
Управление - тип 0(1)-10V:	0(1)-10V, GND
Клеммы:	0-10V или 1-10V
Напряжение управления:	1mA
Мин. ток управляющего входа:	
Управление - тип шина CIB:	CIB+,
Клеммы:	CIB-27V
Напряжение шины:	DC
Мощность управляющего входа:	5mA
Индикация переноса информации:	жёлтый LED
Выход:	
Бесконтактный:	4 x MOSFET
Номинальный ток:	10 A
Омическая нагрузка:	2 000 VA*
Индуктивная нагрузка:	2 000 VA*
Ёмкостная нагрузка:	2 000 VA*
Индикация состояния выхода:	жёлтый LED, от типа нагрузки
Другие данные:	
Рабочая температура:	-20.. +35 °C
Температура хранения:	-30.. +70 °C
Рабочее положение:	Вертикальный
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели
Цель управляющего устройства:	эксплуатационное управл. устройство
Конструкция упр. устройства:	самостоятельное управл. устройство
Хар. авт. воздействия:	1.В.Е FR-0
Кат. прочности против огня и темп.:	категория 2
Категория против ударов:	2.5 kV
Именуемое импульсное напряж.:	III.
Категория перенапряжения:	2
Степень загрязненя:	
Диаметр проводов (мм ²)	макс.1x2.5, макс.2x1.5 / с гильзой макс. 1x1.5
- циловая часть:	макс.1x2.5, макс.2x1.5 / с гильзой макс. 1x2.5
- управляющая часть:	90x105x65 мм
Размер:	410г
Вес:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014
Нормы соответствия:	

Схема

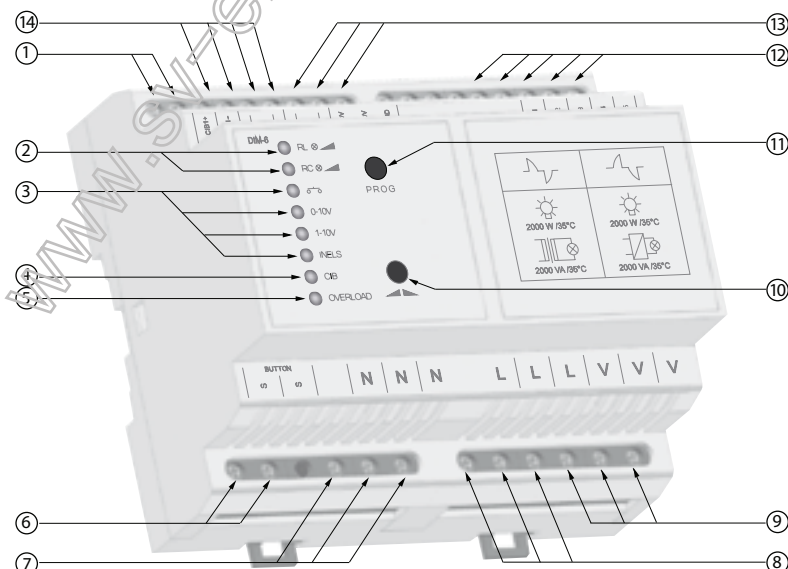


(x) - от настройки типа управления

Индикация LED

- RL - желтая - горит при нагрузке RL
- RC - желтая - горит при нагрузке RC
- зеленая - режим управления кнопками
- 0-10V - зеленая - режим управления сигналом 0-10V
- 1-10V - зеленая - режим управления сигналом 1-10V
- iNELS - зеленая - режим управления по шине CIB - iNELS
- CIB - желтая - индикация переноса информации по шине CIB
- OVERLOAD - красная - перегрузка, мигание LED сигнализирует перегрев внутри устройства, постоянно горящая LED сигнализирует на токовую перегрузку

Описание устройства



- ① Клеммы для подключения шины CIB
- ② Индикация типа нагрузки
- ③ Индикация типа управления
- ④ Индикация переноса информации CIB
- ⑤ Индикация перегрузки
- ⑥ Клеммы подключения управляющей кнопки
- ⑦ Клеммы нулевой фазы
- ⑧ Клеммы подключения фазы
- ⑨ Клеммы выхода
- ⑩ Кнопка управления выхода
- ⑪ Кнопка выбора типа управления
- ⑫ Клеммы шины дополнительных модулей
- ⑬ Клеммы управления сигналом 0(1)-10V, или потенциометром
- ⑭ Клеммы для выбора типа нагрузки - соединитель

* Внимание : запрещено одновременное подключение нагрузок индуктивного и ёмкостного характера.

Добавочный модуль DIM6-3М-Р

3М

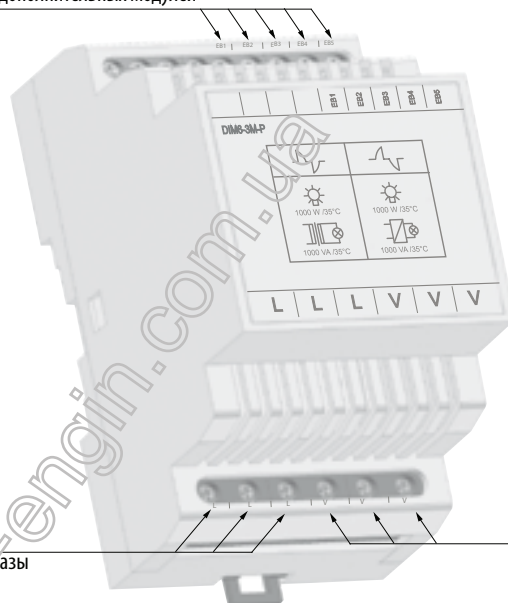


- Устройство предназначено как силовой добавочный модуль к устройству DIM-6, не предназначено к самостоятельному использованию
- DIM6-3М-Р позволяет повысить мощность нагрузки DIM-6 на 1 000VA (значит: 2 000VA (DIM-6) + 1 000VA (DIM6-3М-Р) = 3 000VA)
- К DIM-6 возможно подключить до 8шт. DIM6-3М-Р и навесить мощность до 10000 VA
- Примечание - Устройство надо обязательно защитить добавочным защитным элементом в соответствии с подключенной нагрузкой
- В установке DIM6-3М-Р охлаждается циркуляцией воздуха, для этого надо в щите обеспечить циркуляцию воздуха
- В случае если нет возможности циркуляции воздуха, надо обязательно установить добавочный вентилятор. Окружающая температура не должна превышать 35°C
- В случае, если в инсталляции несколько устройств DIM6-3М-Р в одном ряду, между ними должны быть щели мин. 2см
- Макс. длина шины EV 1м и надо обязательно использовать экранированный кабель

Технические параметры	DIM6-3М-Р
Нагрузка:	макс. 1 000VA
Потеря мощности:	2.5 % от нагрузки
Выход:	
Бесконтактный:	2 x MOSFET
Именуемый ток:	5 A
Омическая нагрузка:	1 000 VA*
Индуктивная нагрузка:	1 000 VA*
Емкостная нагрузка:	1 000 VA*
Другие данные:	
Рабочая температура:	-20.. +35 °C
Температура хранения:	-30.. +70 °C
Рабочее положение:	Вертикальный
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP 40 передняя панель, IP20 Клеммы
Цель управляющего устройства:	управляющее устройство
Конструкция упр. устройства:	самостоятельное устройство
Характеристика авт. воздействия:	1.B.E
Кат. прочности против огня и темп.:	FR-0
Категория против ударов:	категория 2
Именуемое импульсное напряж.:	2.5 kV
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Диаметр проводов (мм ²)	
- силовая часть:	макс. 1x2.5, макс. 2x1.5 / с гильзой макс. 1x1.5
- управляющая часть:	макс. 1x2.5, макс. 2x1.5 / с гильзой макс. 1x2.5
Размер:	90 x 52 x 65 мм
Вес:	134 г
Нормы соответствия:	EN 60669-2-1, EN 61010, EN 55014

Описание устройства

Клеммы шины дополнительных модулей

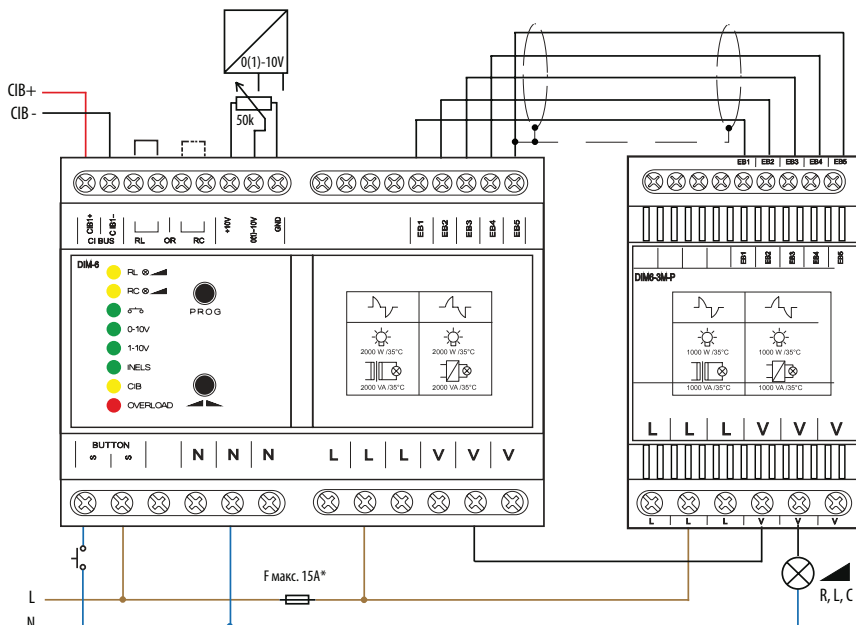


Клеммы подключения фазы

Клеммы выхода

* Примечание: не допускается одновременное подключение разных нагрузок (R, L, C)

Подключение



* Потенциал L на клемме устройства необходимо обеспечить защитой, соответствующей подключенной нагрузке.