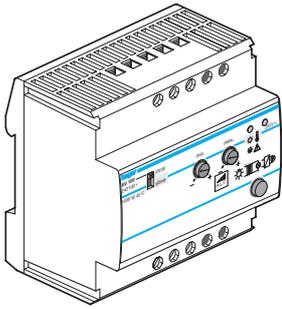


6E 7044.a



EV 100

Функциональное описание

Дистанционный регулятор света EV100 применяется для настройки уровней освещенности в комплекте с подключенными кнопками (см. схему электрических соединений). В соединении с дистанционным регулятором света EV 102 (или устройствами дистанционного управления EV 106, EV 108) прибор используется для управления электрическими цепями высокой мощности через интерфейс 1/10 В.

Функции дистанционного регулятора света EV 100

1. Функция дистанционного регулятора света (ключ ⑥ в позиции местного управления "local")

Установка яркости осуществляется с помощью кнопки, находящейся на передней панели изделия, или кнопки ⑤, (стандартной или с подсветкой), которая может быть подсоединена к изделию:

- **Кратковременное нажатие кнопки:** Включение/Выключение.
- **Длительное нажатие кнопки:** Регулировка яркости. Диапазон регулировки находится между минимальным и максимальным порогами яркости. Направление регулирования меняется на противоположное после каждого длительного нажатия кнопки.

2. Системная функция регулятора: Ведомый режим (переключатель ⑥ в положении "slave")

Дистанционный регулятор света EV 100 находится под управлением устройства дистанционного управления с интерфейсом 1/10 В (EV 102 или EV 106, EV 108). В этом режиме кнопка ① и вход ⑤ не имеют функционального назначения.

3. Диапазон регулирования

MIN: нижняя область яркости, диапазон регулирования от 1 % до 49 %, потенциометр "Min" ④.

MAX: Верхняя граница яркости, диапазон регулирования от 51 % до 99 %, потенциометр "Max" ④.

Защита от перегрева и перегрузки

В случае перегрева или перегрузки автоматически уменьшается выходная мощность. Загорается индикатор перегрева
Предотвращение перегрева :
- Увеличить расстояние между приборами (например, вставив дистанционные элементы LZ 060) и улучшить вентиляцию внутри распределительного щита.

- Уменьшить суммарную мощность подключенных ламп.

Чтобы разрешить данную проблему:

- проверить наличие КЗ на выходе
- уменьшить мощность подключаемой к прибору нагрузки.

Рекомендации для монтажных работ

Устанавливайте прибор в нижней части распределительного щита, чтобы избежать повышения температуры во время работы.

Устанавливайте устройство EV 100 вдали от электромеханических изделий повышенной мощности, таких как контакторы и предохранительные автоматические устройства.

Технические данные

Электрические данные

- Напряжение питания: 230 В AC 50 Гц
- Потребляемая мощность: 3 Вт
- Потери мощности: 15 Вт

Функциональные характеристики

Виды нагрузок:

- Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В: 20 Вт до 600 Вт
- Галогенные лампы низкого напряжения с ферромагнитными трансформаторами: 20 ВА до 1000 ВА.

Нагрузка трансформаторов никогда не должна составлять менее 75% номинальной нагрузки.

- Галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами: 25 ВА до 1000 ВА.

При расчете максимального числа ламп учитывайте мощность потерь трансформаторов.

Вход 1/10 В: 1,5 mA

- Потенциометр (логарифмический): 100 кОм, 200 мВТ

Вход управления

- Напряжение: 230 В AC 50 Гц
- Длина линий: макс. 50 м
- Кнопка с подсветкой (возможна): макс.: 5 mA

Требования по климату

- Рабочая температура : -10 °C до +45 °C
- Температура хранения : -20 °C до +60 °C

Сечение подключаемых проводников

- Гибкий провод: 1 до 6 мм²
- Однопроводный провод: 1,5 до 10 мм²

Гарантия

Гарантия предоставляется в соответствии с документом "Общие условия продаж" фирмы Hager Elektro GmbH и действующим законодательством.

Описание прибора и схема соединений - Дистанционный регулятор света EV 100, отдельное включение

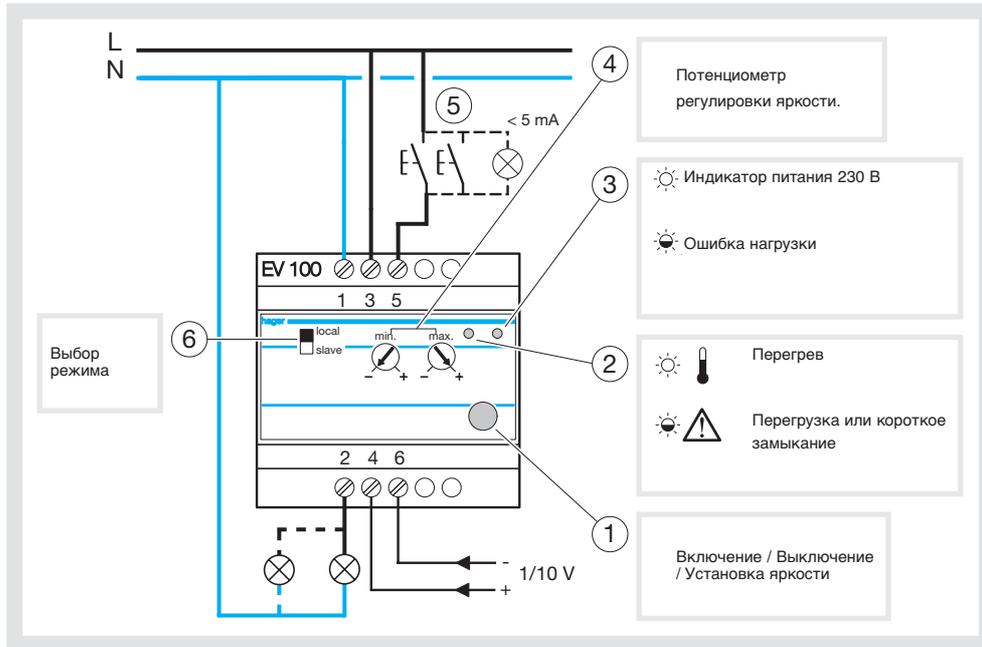


Схема соединений дистанционного регулятора света EV 102 с дистанционными регуляторами света EV 100

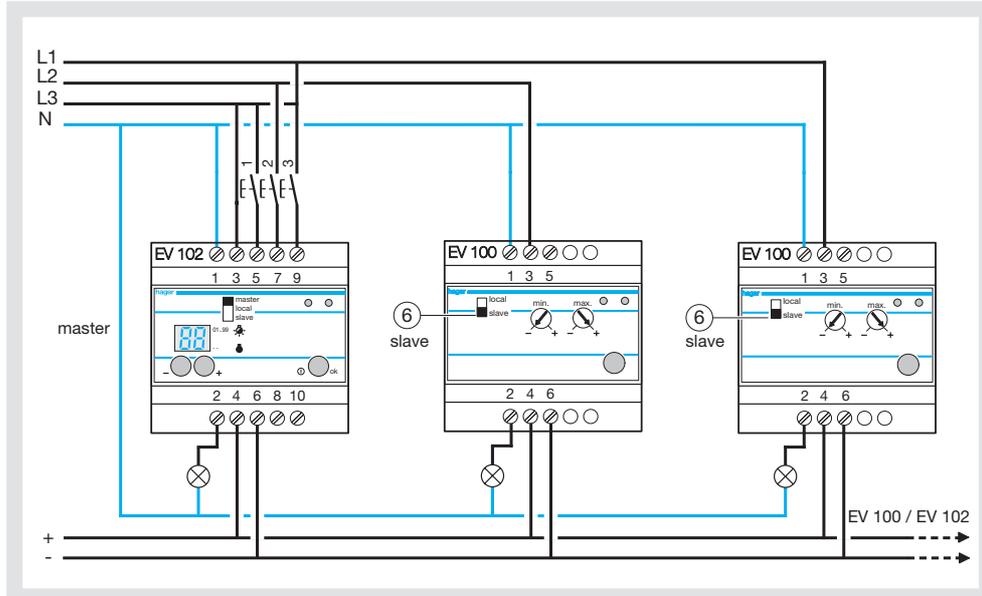


Схема соединений устройства дистанционного управления EV106 с дистанционными регуляторами света EV 102/EV 100

