Сумеречное реле EE 100 / EE 101

Принцип действия

Сумеречное реле EE 100 / EE 101 предназначены для управления цепями освещения в зависимости от естественного уровня освещенности.

Пользователь устанавливает требуемый уровень освещенности

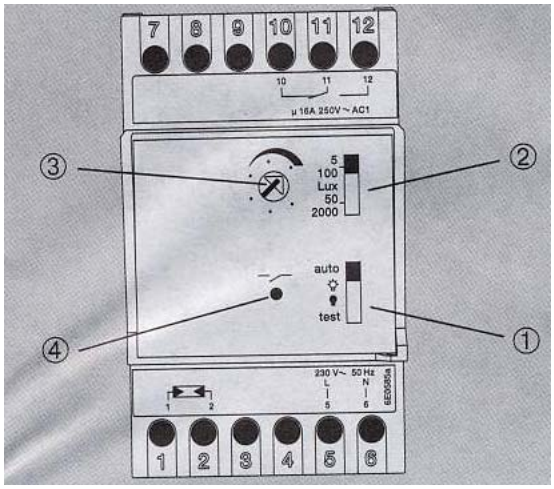
Внешний фоторезистивный датчик измеряет уровень естетственной освещенности.

Состояние выходных контактов сумеречного реле EE 100 / EE 101:

- ON/ВКЛ, когда измеряемый уровень меньше чем установленный,
- OFF/ВЫКЛ, когда измеряемый уровень больше чем установленный.

Сумеречное реле имеет встроенную задержку времени на включение и выключение для того, чтобы избежать ложных срабатываний устройства, например: свет фар автомобиля и т.д.

Описание



1 Переключатель режимов работы AUTO, ON/ВКЛ, OFF/ВЫКЛ, test

2 Переключатель диапазонов измерения 5-100 Люкс, 50-2000 Люкс

3 Потенциометр точной настройки рабочего уровня освещенности

4 Индикатор состояния выходного контакта

Настройка рабочего уровня освещенности

Установите преключатель 2 в требуемый диапазон измерения

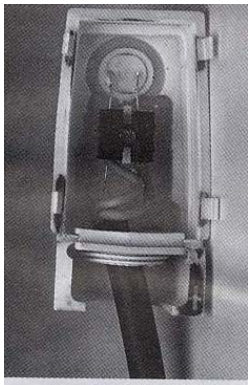
5-100 Люкс (низкий уровень освещенности) например: уличное освещение, витрины магазинов, сигналы...

50-2000 Люкс (высокий уровень освещенности) например: контроль теней

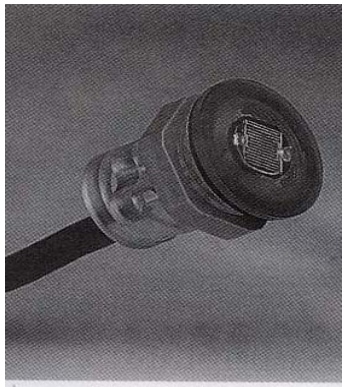
В требуемое (благоприятное) время суток установите переключатель режимов работы 1 в положение **test.** Вращайте потенциометр 3 до того момента, пока не загорится индикатор 4 . Требуемый уровень срабатывания выставлен. Переведите переключатель 1 в положение AUTO. Сумеречное реле перейдет в автоматический режим работы.

Установка датчика освещенности

Для того, чтобы сумеречное реле работало корректно, необходимо чтобы датчик освещенности не подвергался воздействию искусственных источников света или прямому воздействию солнечного света. Датчик также должен быть



EE 003 (EE 100)



EE 002 (EE 101)

защищен от попадания пыли и влажности.

ВНИМАНИЕ! Сумеречное реле должно быть отключено от электроэнергии перед подключением датчика освещенности.

Технические данные:

Напряжение питания: 230В ± 10% 50Гц.

Собственное потребление – 1,5 ВА.

Выходной контакт – перекидной.

16А – 250В АС1

лампы накаливания – 2000 Вт, 230В

галогеновые лампы - 1000 Вт, 230В

люминисцентные лампы:

некомпенсированные – 1000 Вт, 230В

последовательно компенсированные 10мкФ – 1000Вт, 230В

последовательно компенсированные 15мкФ – 200Вт, 230В

параллельно компенсированные - 1000 Вт, 230В

Функциональные данные:

Диапазоны работы: 5-100 Люкс, 50-2000 Люкс.

ВКЛ и ВЫКЛ задержка: от 15 до 60 сек.

Температура работы: датчик: от -30 ^{o}C до +60 ^{o}C

реле : от -10 ^{o}C до +50 ^{o}C

Степень защиты датчика : IP54

Класс защиты датчика: II

Подключение:

сумеречное реле 0.5 до 4 мм^2

максимальная длина между датчиком и реле – 50 м

Монтаж датчика: двумя винтами диаметром 2,5 мм^2

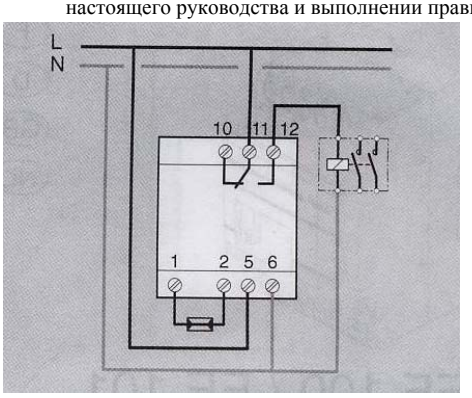
Гарантия:

Гарантийный срок эксплуатации **24 месяца** с момента покупки. Замена бракованного изделия производится в месте покупки при наличии настоящего Руководства и кассового чека.

Меры безопасности.

Работы в сети 230 В имеют право производить только лица имеющие специальную подготовку и допуск к работам. Все работы должны проводиться только после выключения напряжения.

Гарантии действительны только при выполнении требований настоящего руководства и выполнении правил ПУЭ.



Претензии на качество присылать в письменном виде по адресу: 04210, Киев, пр-кт Героев Сталинграда, 16Д , офис 125, ДП “ПОЛО-Электрообладнання“.