



EEN100, EEN101
EEN003, EEN002

UA Інструкція користувача
Сутінкове реле
(Світлочутливий вимикач)

Цей пристрій має бути встановлено відповідно до стандартів встановлення, чинних у країні.
- Датчики EEN002 і EEN003 сумісні лише з сутінковими реле EEN100 і EEN101.

Принцип дії

Світлочутливий вимикач EEN100/EEN101 контролює системи освітлення відповідно до природного освітлення;
- користувач задає робочий рівень;
- фоторезистивний датчик вимірює рівень зовнішнього освітлення.

Стан вихідного сигналу EEN100/EEN101 є:
- ON, коли виміряний рівень нижчий за встановлений рівень освітлення,
- OFF, коли виміряний рівень перевищує встановлений рівень освітлення.

Світлочутливий вимикач має вбудовану затримку, яка дозволяє уникнути непотрібних перемикань через тимчасові фактори, такі як промені автомобіля тощо.

Опис

- 1 Потенціометр для налаштування діапазону чутливості.
- 2 Селектор діапазону освітлення
- 3 Індикатор для показу перемикання виходу

Установка робочого рівня

Тестові позиції вимикача 1 (1 на діапазон) полегшують установку робочого рівня, усувають затримку ввімкнення та вимкнення. Виберіть діапазон чутливості, що відповідає застосуванню (потенціометр 1):

- Положення «Тест1» від 5 до 100 люкс (низький рівень освітлення)
приклади застосування: громадське освітлення, вітрини, сигналізація....
- Положення «Тест2» від 50 до 2000 люкс (високий рівень освітлення)
приклади застосування: контроль відтінків

Встановіть потенціометр 1 у положення «Тест1» або «Тест 2» (залежно від бажаного діапазону); в обраний час доби поверніть потенціометр регулювання на поріг перемикання (світиться світлодіод); поверніть перемикач у положення «auto1», якщо ви були в «Тест1», або в положення «auto2», якщо ви були в «Тест2», для нормального режиму роботи пристрою.

Установка датчика

Щоб забезпечити належну роботу світлочутливого вимикача, зовнішній датчик освітленості EEN003 не повинен піддаватися впливу штучного світла або прямого сонячного випромінювання та повинен бути захищений від пилу та вологи. Датчик освітленості для установки в середині приміщень EEN002 повинен бути встановлений у водонепроникному середовищі (коробка, корпус...).

У разі переривання зв'язку між датчиком та сутінковим реле світлодіодний індикатор на сутінковому реле блимає, вказуючи на несправність з'єднання.

Перед підключенням датчика переконайтеся, що світлочутливий вимикач вимкнено.

Технічні характеристики

- Електричні характеристики
 - Номінальна напруга 230В~ +10/-15% 240В~+/-6% 50/60Гц 300 мВт max.
 - Споживання 1 контакт без напруги,
 - Вихід: 10А 230В~ 2300W 230В~ 1500W 230В~
 - Макс. комутаційна здатність : АС1 Лампа розжарювання Галогенна лампа Люмінесцентна лампа Некомпенсована Послідовна компенсація (10 мкФ) // компенсована (15 мкФ) Подвійна
 - Категорія перенапруги: III
- Апарат захисту: запобіжник 10А або автоматичний вимикач 10А
- Функціональні характеристики
 - 2 діапазони чутливості: 5 to 100 лк, 50 to 2000 лк 60 до 80 с.
 - ON або OFF затримка: -25 °C до +70 °C (датчик) -5 °C до +45 °C (вимикач)
 - Температура зберігання: -25 °C до +70 °C

- Клас захисту:
 - Датчик EEN003: IP55/IK04
 - Вимикач: IP20/IK04
 - Клас ізоляції (датчик): II
 - Ступінь забруднення: 2
 - Сальник кабелю: IP68
 - Максимальна висота установки: < 2000 м

- Розміри
 - Вимикач : B83 x Г60 x Ш18 мм
 - Датчик EEN003 : B118 x Г41,3 x Ш48 мм
 - Датчик EEN002 : Ø 24 мм отвір для установки Ø 20 мм

- Підключення
 - Вимикач: 1,5 до 6 мм²
 - Датчик: 0,2 до 1,5 мм²
 - Клас гнучкості кабелю: Клас 2
 - Діаметр використаного кабелю: 5-9 мм
 - Максимальна довжина між датчиком і вимикачем: 100 м.