

Характеристики

Реле для автоматического регулирования освещения согласно уровню внешнего освещения

Исполнение с "нулевым гистерезисом" для экономии энергии

- Тип 11.01 пригоден для использования на лестницах и в прихожих
- Переключатель с 3 позициями (тип 11.01):
 - верхний диапазон (установка порога 20...1000 лк)
 - нижний диапазон (установка порога 1...30 лк)
 - непрерывный свет (полезно при установке и при начальной установке и для целей технического обслуживания)
- Тип 11.71 доступен также с напряжением электропитания 12 и 24 В AC/DC
- Разделитель между контактом и током электропитания с повышенной изоляцией класса SELV
- Поставляется с чувствительным фотоэлементом
- Индикация состояния светодиода
- Установка на 35 мм рейку
- Экологичны: материал контактов не содержит кадмия

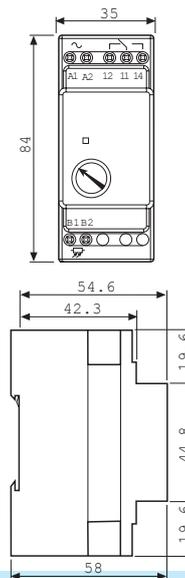
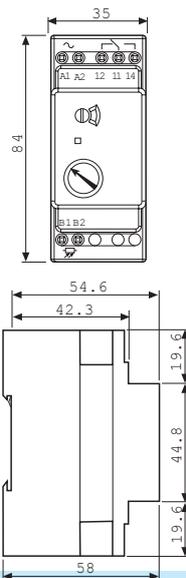
11.01

11.71



- 1-полюсное
- Установка на 35 мм рейку (EN 50022)
- "нулевой гистерезис"

- 1-полюсное
- Установка на 35 мм рейку (EN 50022)
- Возможно низковольтное исполнение



Спецификация контакта

Конфигурация контакта		1 CO (SPDT)	1 CO (SPDT)
Номин. ток/Максим. пиковый ток	A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Ном. напряжение/Макс. напряжение переключ.	V AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка в AC1	VA	4 000	4 000
Номинальная нагрузка в AC15 (230 В AC)	VA	750	750
Ном. мощность лампы:	накаливания (230 В)	2 000 (Н.О. контакт)	2 000 (Н.О. контакт)
	компенсированная флуоресцентная (230 В)	550 (Н.О. контакт)	550 (Н.О. контакт)
	некомпенсированная флуоресцентная (230 В)	1 000 (Н.О. контакт)	1 000 (Н.О. контакт)
	галогенная (230 В)	2 000 (Н.О. контакт)	2 000 (Н.О. контакт)
Миним. нагрузка переключения	mВт (В/мА)	1 000 (10/10)	1 000 (10/10)
Материал стандартного контакта		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Спецификация электропитания

Номинальное напряжение (U _N)	V DC/AC (50/60 Гц)	—	12	24
	V AC (50/60 Гц)	230	110...125	230...240
Номин. мощность AC/DC	VA (50 Гц)/Вт	2/—	1,3/0,8	
Рабочий диапазон	DC/AC (50 Гц)	—	(9,6...13,2)В	(19,2...33,6)В
	AC (50 Гц)	(0,8...1,1)U _N	(88...137)В	(184...264)В

Технические характеристики

Электрич. ресурс при номин. нагрузке в AC1	циклы	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Установка порога	лк	1...30 (нижний диапазон)	1...100 (Включение)
	лк	20...1 000 (верхний диапазон)	2...150 (Выключение)
Время задержки: переключение ВКЛ/ВЫКЛ	с	15/25	15/25
Температура окружающей среды	°C	-20...+50	-20...+60
Категория защиты: светочувств. реле/фотоэлемент		IP 20/IP 54	IP 20/IP 54

Подтверждение (в соответствии с типами)



Информация для оформления заказа

Пример: Светочувствительное реле серии 11, "нулевой гистерезис", 1 СО (однополюсн. на 2 направления) 16 А контакт, Установка на 35 мм рейку, электропитание 230 В АС.

<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> 1 1 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 </div>	<p>Серия _____</p> <p>Тип _____</p> <p>0 = Установка на 35 мм рейку, "нулевой гистерезис"</p> <p>7 = Установка на 35 мм рейку</p> <p>Количество полюсов _____</p> <p>1 = 1-полюсное</p>	<p>Вариант</p> <p>0 = Стандарт для электропитания 8.125 и 8.230</p> <p>1 = Стандарт для электропитания 0.012 и 0.024</p> <p>Напряжение электропитания</p> <p>012 = 12 В АС/DC только для 11.71</p> <p>024 = 24 В АС/DC только для 11.71</p> <p>125 = 110...125 В АС только для 11.71</p> <p>230 = 230...240 В АС только для 11.71</p> <p>230 = 230 В АС только для 11.01</p> <p>Исполнение электропитания</p> <p>0 = АС (50/60 Гц)/DC для 11.71.0.012.1000 и 11.71.0.024.1000</p> <p>8 = АС (50/60 Гц)</p> <p>Коды</p> <p>11.01.8.230.0000</p> <p>11.71.0.012.1000</p> <p>11.71.0.024.1000</p> <p>11.71.8.125.0000</p> <p>11.71.8.230.0000</p>
---	--	--

Технические данные

Изоляция	11.01	11.71			
Диэлектрическая прочность					
между электропитанием и контактами В АС	4 000	4 000			
между открытыми контактами В АС	1 000	1 000			
Другие данные	11.01	11.71			
Кабельный наконечник чувствит. фотоэлемент. Ø мм	(7,5...9)	(7,5...9)			
Максим. длина провода реле до фотоэлемента м	50 (2x1,5 мм ²)	50 (2x1,5 мм ²)			
Заданный порог Люкс = лк	10	100			
Потери мощности в окружающую среду					
без тока Вт	1,3	0,8			
с номин. током Вт	3,1	2			
Крутящий момент Нм	0,8	0,8			
Максимальный размер провода	одножильный провод	многожильный провод	одножильный провод	многожильный провод	
	мм ²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2,5	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14

Схемы соединений

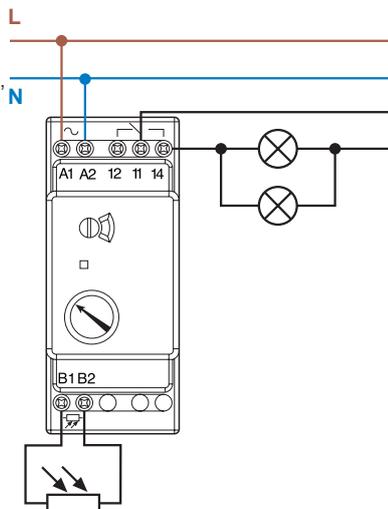
Тип 11.01

Светодиодная индикация

КРАСНАЯ:

Мигает = электропитание ВКЛ,
реле ВЫКЛ

Светится непрерывно =
электропитание ВКЛ,
реле ВКЛ



Тип 11.71

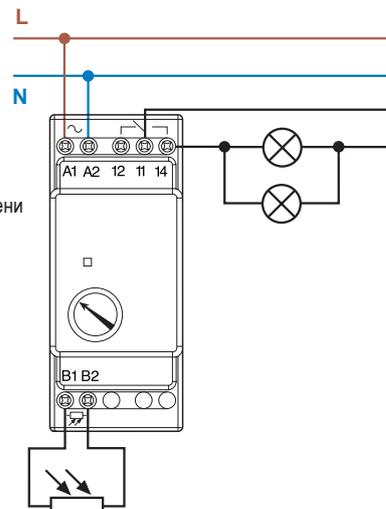
Светодиодная индикация

КРАСНАЯ:

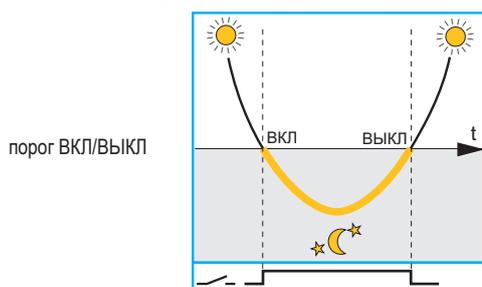
Медленно мигает =
электропитание ВКЛ,
реле ВЫКЛ

Быстро мигает =
электропитание ВКЛ,
выполняется отсчет времени

Светится непрерывно =
электропитание ВКЛ,
реле ВКЛ

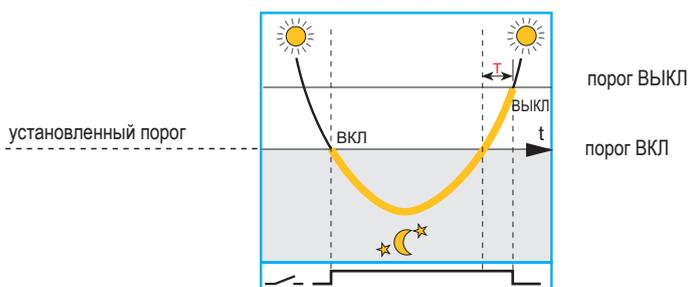


ТИП 11.01 СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ С "НУЛЕВЫМ ГИСТЕРЕЗИСОМ"



Уровень включения = Уровень выключения
Запатентованная схема с "нулевым гистерезисом" обеспечивает надежное переключение без непроизводительных затрат энергии.

ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ



"Традиционные" светочувствительные реле имеют гистерезис переключения для предотвращения сбоев в работе или размыкания. Это приводит к ненужной задержке при выключении, в результате к непроизводительным затратам энергии (в течение периода T).

Аксессуары



Чувствительный фотозлемент (поставляется со светочувствительным реле)

011.00

