

Характеристики

Серия электронных таймеров отключения освещения на лестницах

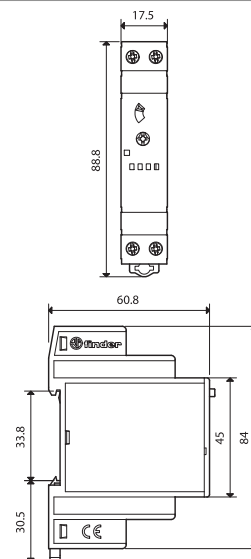
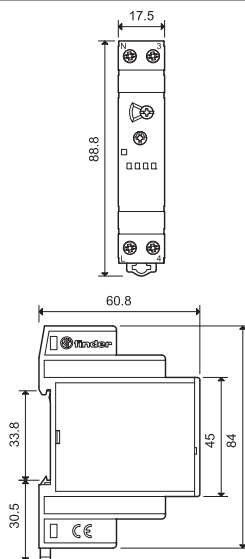
- 17.5 мм ширина
- Установка времени от 30 сек до 20 мин
- “Пересечение 0 уровня” при переключении
- “Выключение раннего предупреждения” - модель 14.01
- Предназначены для 3- или 4-проводных систем с автоматическим распознаванием (14.01 и 14.71) или с помощью “кнопки конфигурации” (14.81)
- Индикация состояния с помощью светодиодов (14.01 и 14.71)
- Материал контактов - бескадмиевый
- Возможно использование с подсвечиваемыми кнопками
- “Шлиц + крест” - отвертки на шлиц и на крест могут быть использованы для настройки функций селектора, тактового конденсатора и для отсоединения 35 мм реечной монтажной скобы
- Европейский патент

14.01


- Многофункциональные
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)

14.71


- Однофункциональные
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)



Характеристики контактов

Контактная группа (конфигурация)	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A 16/30 (120 A - 5 мс)	16/30 (120 A - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~ 230/—	230/—
Номинальная нагрузка AC1	BA 3,700	3,700
Номинальная нагрузка(230 В~) AC15	BA 750	750
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (230 В) Вт	3,000	3,000
скомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт	1,000	1,000
некомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт	1,000	1,000
галогенная (230 В) Вт	3,000	3,000
Мин. нагрузка на переключение мВт (В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Напряжение питания

Номин. напряж. (U _N)	V AC (50/60 Гц)	230	230
	V DC	—	—
Ном. мощн.	BA (50 Гц)/Вт	3/1.2	3/1.2
Рабочий диапазон	AC (50 Гц)	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	—	—

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Установка задержки	мин	0.5...20	0.5...20
Макс. число подсвечиваемых кнопок (≤ 1 мА)		30	30
Макс. длительность импульса		непрерывно	непрерывно
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+60	-10...+60
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Характеристики

Серия электронных таймеров отключения освещения на лестницах

- 17.5 мм ширина
- Установка времени от 30 сек до 20 мин
- “Пересечение 0 уровня” при переключении
- Типы 14.81 и 14.91: проводка совместима с механическими версиями и со старым типом (низк. излучение) подсвечиваемых кнопок
- Подходят для 3- или 4-проводных систем с автоматическим распознаванием (14.01 и 14.71) или с помощью “кнопки конфигурации” (14.81)
- Материал контактов - бескадмиевый
- Возможно использование с подсвечиваемыми кнопками
- “Шлиц + крест” - отвертки на шлиц и на крест могут быть использованы для настройки функций селектора, тактового конденсатора и для отсоединения 35 мм реечной монтажной скобы.

14.81

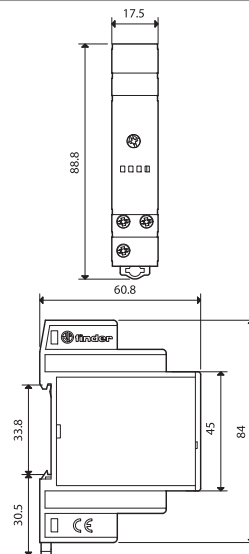
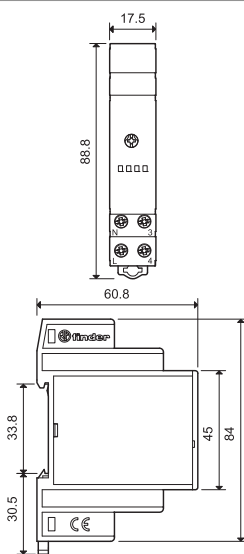


- Однофункциональные
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)
- Все клеммы с одной стороны

14.91



- Однофункциональные
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)
- 3 клеммы с одной стороны



Характеристики контактов			
Контактная группа (конфигурация)		1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток		A 16/30 (120 A - 5 мс)	16/30 (120 A - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение		V~ 230/—	230/—
Номинальная нагрузка AC1		ВА 3,700	3,700
Номинальная нагрузка(230 В~) AC15		ВА 750	750
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (230 В) Вт		3,000	3,000
скомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт		1,000	1,000
некомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт		1,000	1,000
галогенная (230 В) Вт		3,000	3,000
Мин. нагрузка на переключение мВт (В/мА)		1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Напряжение питания			
Номин. напряж. (U _N)		V AC (50/60 Гц) 230	230
		V DC —	—
Ном. мощн.		ВА (50 Гц)/Вт 3/1.2	3/1.2
Рабочий диапазон		AC (50 Гц) (0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
		DC —	—
Технические параметры			
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Установка задержки мин		0.5...20	0.5...20
Макс. число подсвечиваемых кнопок (≤ 1 мА)		25	25
Макс. длительность импульса		непрерывно	непрерывно
Внешний температурный диапазон °C		-10...+60	-10...+60
Категория защиты		IP 20	IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		CE PG Y NF A	CE PG

Информация по заказам

Пример: Многофункциональное реле 14 серии, 1 однофазный контакт переключатель NO (SPDT-NO) 16 А, питание 230 В пер. тока.

1 4 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Серия

Тип

- 0 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), многофункциональное
- 7 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), однофункциональное
- 8 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), однофункциональное, все клеммы с той же стороны
- 9 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), однофункциональное, 3 клеммы

Кол-во контактов

1 = однофазный переключатель, 16 А

Напряжение питания

230 = 230 В

Источник тока

8 = AC (50/60 Гц)

Технические параметры

Изоляция

Электр. прочность между откр. контактами V AC 1,000

Прочее

Потери мощности

без нагрузки W 1.2

при нормальном токе W 2

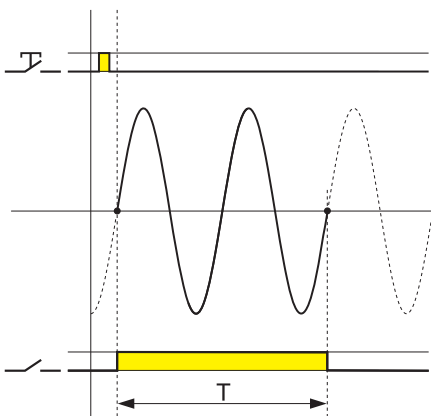
Максимальная длина кабеля для соединения с кнопкой m 200

⊕ Момент завинчивания Nm 0.8

Макс. размер провода

	одножильный кабель	многожильный кабель
мм ²	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14

Пересечение нулевого уровня при переключении



1. Понижение пускового тока помогает защитить лампу и продлить срок ее службы
2. Понижение пускового тока способствует снижению вероятности приваривания контакта
3. В выключенном состоянии ток также понижается, уменьшая нагрузку и продлевая срок службы контактов

Замечание

При использовании типа 14.91 лампы включаются непосредственно кнопкой включения

Аксессуары



020.01

Адаптер для монтажа на панель, 17.5 мм ширина

020.01



060.72

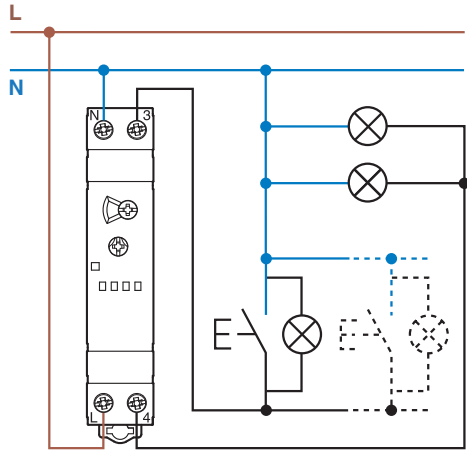
Блок маркировок, пластик, 72 знака, 6x12 мм

060.72

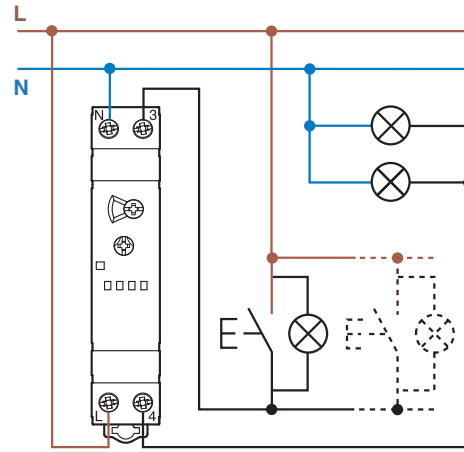
Схемы электрических соединений

Тип 14.01 14.71

Индикация с помощью
Красного светодиода:
Мигает = реле ВЫКЛ
Постоянно = реле ВКЛ

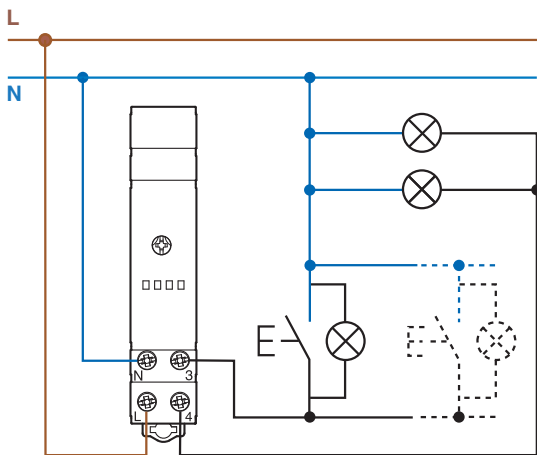


3-проводное соединение

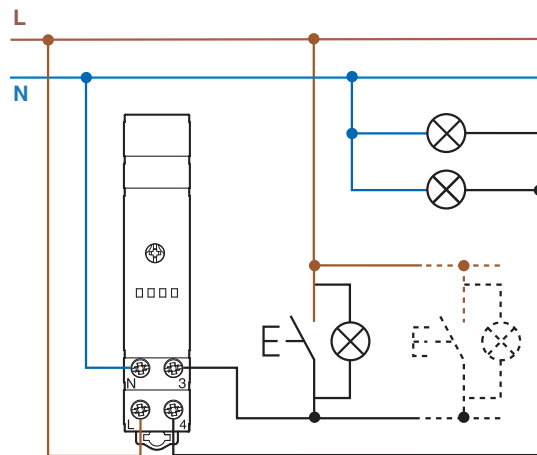


4-проводное соединение

Тип 14.81 (Кнопка конфигурации не требуется, в соответствии с инструкцией по установке)

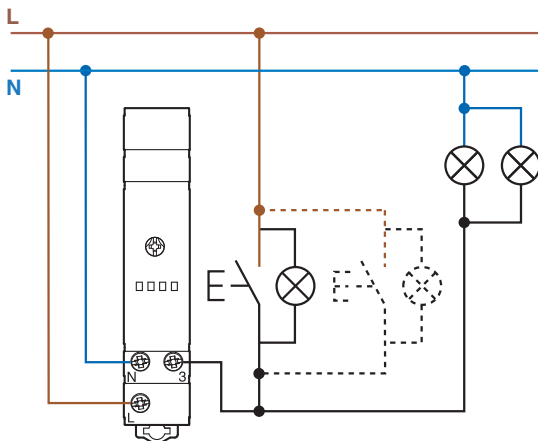


3-проводное соединение



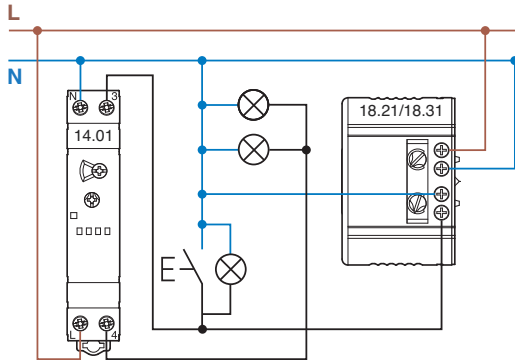
4-проводное соединение

Тип 14.91 (кнопки должны быть рассчитаны на ток нагрузки)

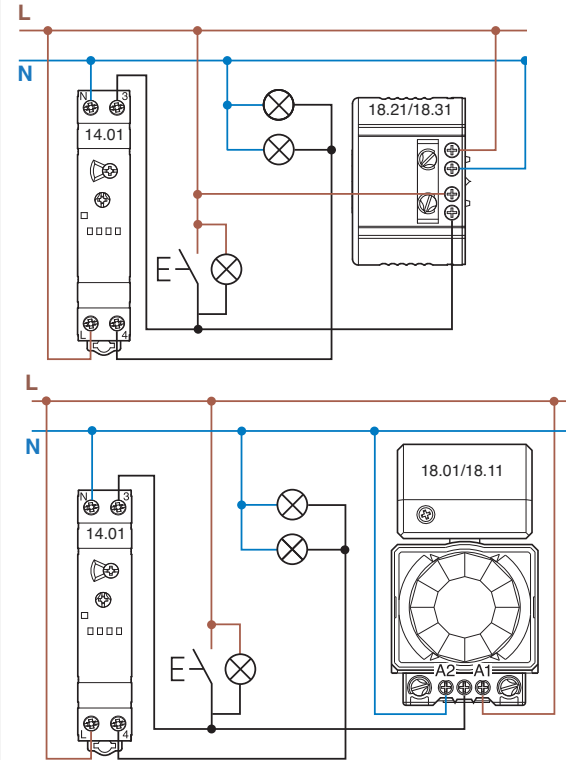


Схемы электрических соединений

3-проводное соединение (только с 18.21.8.230.0300 или 18.31.8.230.0300 only)

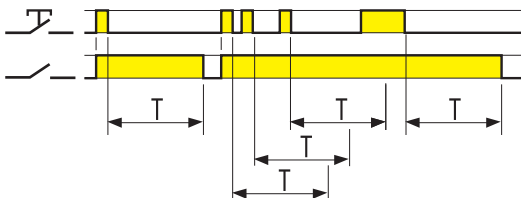


4-проводное соединение (с 18.01.8.230.0000, 18.11.8.230.0000, 18.21.8.230.0300 или 18.31.8.230.0300)



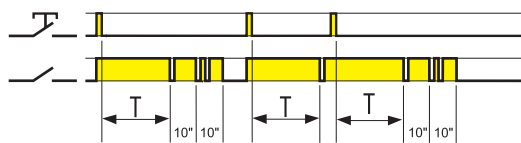
Функции

Тип 14.01 Указанные ниже функции выбираются двухпозиционным переключателем



(BE) Лестничное реле

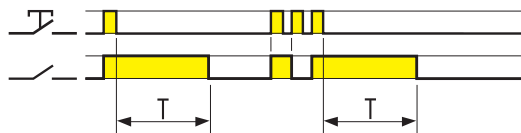
При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет; при последующих импульсах период времени будет увеличен. По истечении времени задержки выходной контакт закрывается.



(BP) Лестничное реле с ранним оповещением

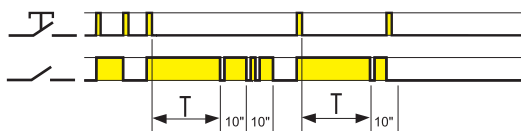
При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет.

После окончания заданного времени выходной контакт мигает 1 раз; через 10 сек контакт мигает дважды, а еще через 10 сек контакт открывается. В течении заданного времени и времени оповещения - 20 сек., при очередном импульсе возможно увеличение времени на время установки.



(IT) Импульсное реле времени

При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет; По истечении времени задержки выходной контакт открывается. В течении заданного времени, при очередном импульсе возможно мгновенное открытие контакта.



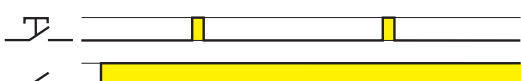
(IP) Импульсное реле времени с ранним оповещением

При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет; после окончания заданного времени выходной контакт мигает 1 раз; через 10 сек контакт мигает дважды, а еще через 10 сек контакт открывается. В течение заданного времени и времени оповещения - 20 сек., при очередном импульсе, возможно мгновенное открытие контакта.



(RI) Импульсное реле

После каждого импульса выходной контакт меняет свое состояние, поочередно переключаясь на открытый и закрытый.



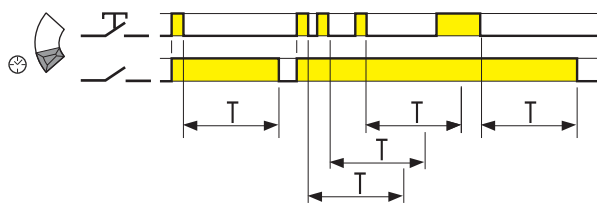
Освещение постоянно включено

При установке данной функции выходной контакт постоянно закрыт.

Примечание: Мигание при функции раннего оповещения (BP и IP) может вызвать проблемы с повторным включением флуоресцентных ламп с электромагнитными дросселями (обычных и компактных типов). Настоятельно рекомендуется не использовать эти лампы с данной функцией.

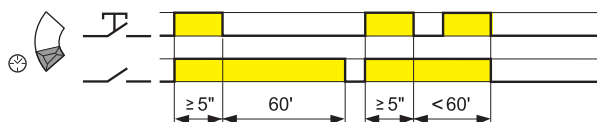
Функции

Тип 14.71 Указанные ниже функции выбираются с помощью переднего переключателя



Лестничное реле

При начальном импульсе выходной контакт закрывается и в соответствии с заданным временем начинается отсчет; при последующих импульсах период времени будет увеличен на время установки. По истечении времени задержки выходной контакт открывается.



Функция “Обслуживание лестничной клетки”

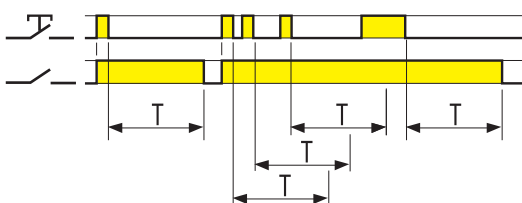
Импульс длительностью ≥ 5 секунд закроет выходной контакт на 60 мин. По истечении данного времени контакт откроется. Это идеальный вариант для обслуживания лестничной клетки. 60 мин промежуток может быть прерван другим импульсом длительностью 5 сек и более.



Освещение постоянно включено

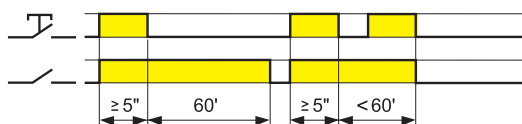
При установке данной функции выходной контакт постоянно закрыт.

Тип 14.81



Лестничное реле

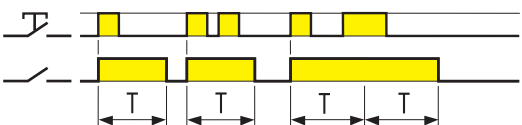
При начальном импульсе выходной контакт закрывается и в соответствии с заданным временем начинается отсчет; при последующих импульсах период времени будет увеличен на время установки. По истечении времени задержки выходной контакт открывается.



Функция “Обслуживание лестничной клетки”

Импульс длительностью ≥ 5 секунд закроет выходной контакт на 60 мин. По истечении данного времени контакт откроется. Это идеальный вариант для обслуживания лестничной клетки. 60 мин промежуток может быть прерван другим импульсом длительностью 5 сек и более; итак, после истечения времени задержки выходной контакт снова открывается.

Тип 14.91



Импульс сигнала ВКЛ

При начальном импульсе выходной контакт закрывается, и остается в таком состоянии на время предустановленной задержки. По истечении времени задержки выходной контакт открывается.