

14 серия - Лестничные таймеры 16А



14 Серия - Лестничные таймеры 16 А

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 контакта в - 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

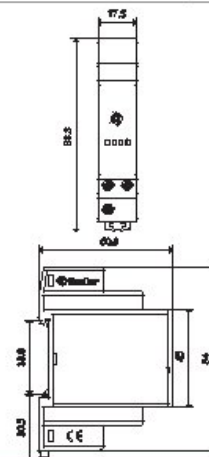
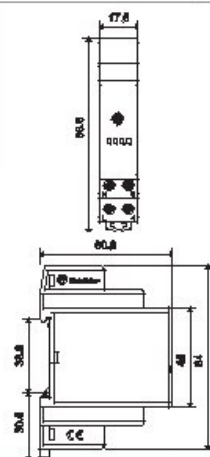


- Однофункциональные
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)
- Все клеммы с одной стороны

14.91



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



Характеристики контактов		14.81	14.91
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
компенсированные 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 ⁶	100 · 10 ⁶
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, RoHS, YD, NF, A	CE

Оборудование для жилых и офисных зданий



14 Серия - Лестничные таймеры 16 А

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 _____
 Напряжение питания _____
 Источник тока _____

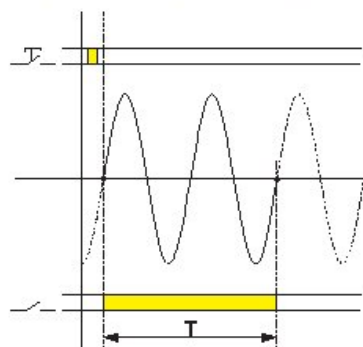
0 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), многофункциональное
 7 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), однофункциональное
 8 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), однофункциональное, все клеммы с той же стороны
 9 = Установка на 35 мм рейку (EN 60715), однофункциональное, 3 клеммы

Кол-во контактов _____
 1 = однофазный переключатель, 16 А

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
	mm²	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

	Адаптер для монтажа на панель, 17.5 мм ширина	020.01
	Блок маркировок, пластик, 72 знака, 6x12 мм	060.72

Оборудование для жилых и офисных зданий

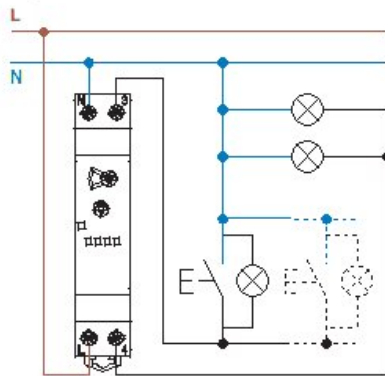


14 Серия - Лестничные таймеры 16 А

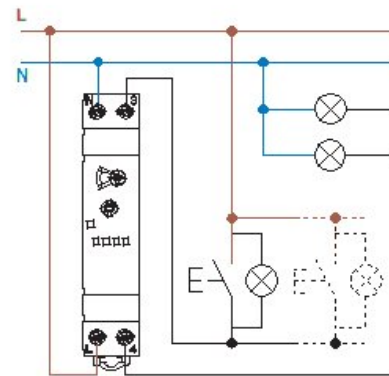
Схемы электрических соединений

Тип 14.01
14.71

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

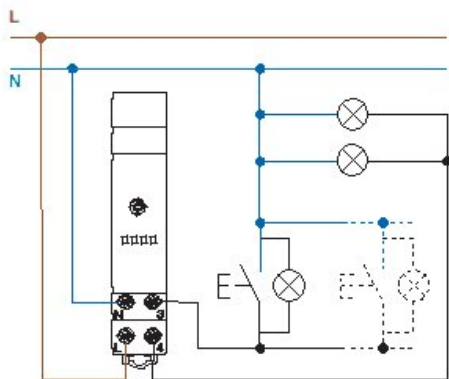


3-проводное соединение

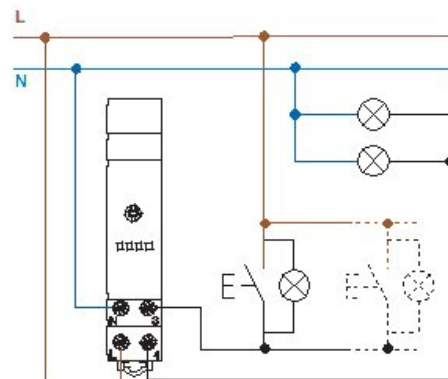


4-проводное соединение

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

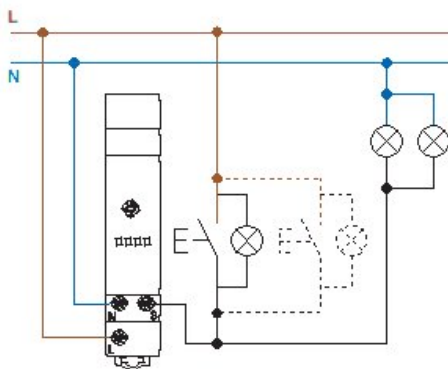


3-проводное соединение



4-проводное соединение

Тип 14.91 (кнопки должны быть рассчитаны на ток нагрузки)



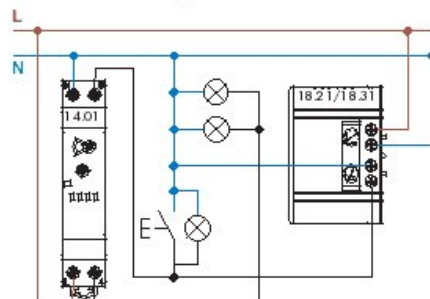
Оборудование для жилых и
офисных зданий



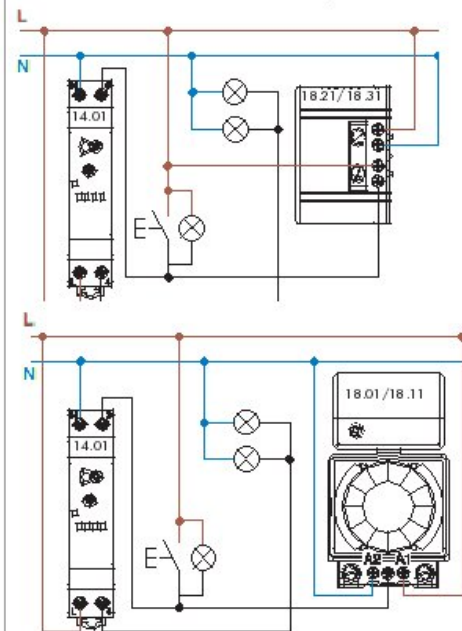
14 Серия - Лестничные таймеры 16 А

Схемы электрических соединений Варианты подключения 14.01 с пассивными датчиками движения (18 серии).

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

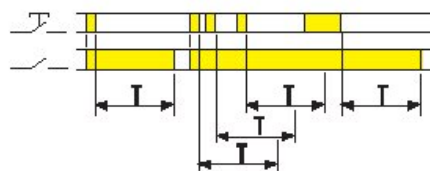


4-проводное соединение (с 18.01.8.230.0000, 18.11.8.230.0000, 18.21.8.230.0300 или 18.31.8.230.0300)



Функции

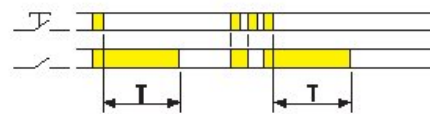
Тип 14.01 Указанные ниже функции выбираются двухпозиционным переключателем



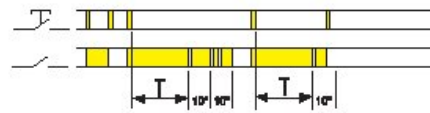
(BE) Лестничное реле
При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет; при последующих импульсах период времени будет увеличен. По истечении времени задержки выходной контакт закрывается.



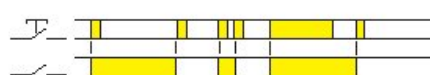
(BP) Лестничное реле с ранним оповещением
При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет. После окончания заданного времени выходной контакт мигает 1 раз; через 10 сек контакт мигает дважды, а еще через 10 сек контакт открывается. В течение заданного времени и времени оповещения - 20 сек., при очередном импульсе возможно увеличение времени на время установки.



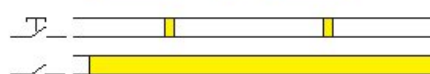
(IP) Импульсное реле времени с ранним оповещением
При начальном импульсе выходной контакт закрывается и, в соответствии с заданным временем начинается отсчет; По истечении времени задержки выходной контакт открывается. В течение заданного времени, при очередном импульсе возможно мгновенное открытие контакта.



(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, попеременно переключаясь на открытый и закрытый.



(ON) 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.

Оборудование для жилых и офисных зданий



14 Серия - Лестничные таймеры 16 А

Функции

Тип 14.71 Указанные ниже функции выбираются с помощью переднего переключателя

	<p>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.</p>
	<p>Функция "Обслуживание лестничной клетки" Импульс длительностью ≥ 5 секунд закрывает 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.</p>
	<p>Освещение постоянно включено При установке данной функции выходной контакт постоянно закрыт.</p>

Тип 14.81

	<p>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.</p>
	<p>Функция "Обслуживание лестничной клетки" Импульс длительностью ≥ 5 секунд закрывает 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.</p>

Тип 14.91

	<p>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.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------