

## Характеристики

**Многофункциональные электронные таймеры отключения освещения на лестницах, управление кнопкой**

- Ширина одного модуля 17,4 мм
- Установка времени от 30 с до 20 мин
- Возможно использование с подсвечиваемыми кнопками
- Предназначены для 3- и 4-проводных систем
- Индикация состояния с помощью светодиодов
- Установка на 35-мм рейку (EN 50022)
- Материал контактов - бескадмиевый

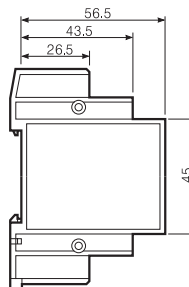
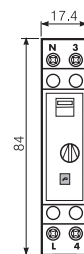
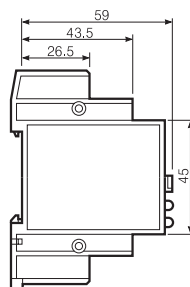
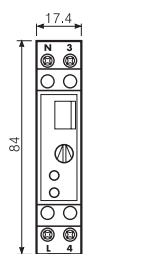
14.01

14.71



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

- Для 3- и 4-проводных систем
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35-мм рейку



### Характеристика контактов

|                                                            |            |                      |                      |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| Количество контактов                                       |            | 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 для AC15 (230 В пер. тока)            | BA         | 750                  | 750                  |
| Номинальная мощность потребления ламп: накаливания (230 В) | Вт         | 2,000                | 2,000                |
| скомпенсированные люминесцентные (230 В)                   | Вт         | 750                  | 750                  |
| некомпенсированные люминесцентные (230 В)                  | Вт         | 1,000                | 1,000                |
| галогенная (230 В)                                         | Вт         | 2,000                | 2,000                |
| Минимальная нагрузка на переключение                       | мВт (В/мА) | 1,000 (10/10)        | 1,000 (10/10)        |
| Стандартный материал контакта                              |            | AgSnO <sub>2</sub>   | AgSnO <sub>2</sub>   |

### Характеристика

|                                                                   |               |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) (В) пер. тока (50/60 Гц) | 230           | 230                       |
| В пост. тока                                                      | —             | —                         |
| Номинальная мощность при пер./пост. токе                          | ВА (50 Гц)/Вт | 1.5/—                     |
| Рабочий диапазон                                                  | пер. ток      | (0.8...1.1)U <sub>N</sub> |
|                                                                   | пост. ток     | —                         |

### Технические параметры

|                                                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Установка задержки                                       | мин                   | 0.5...20              |
| Макс. количество подсвечиваемых кнопок (≥ 1 мА)          | 15                    | 30                    |
| Макс. длительность импульса                              | непрерывно            | непрерывно            |
| Диапазон температур                                      | °C                    | -10...+60             |
| Категория защиты                                         | IP 20                 | IP 20                 |

Сертификация (в соответствии с типом)



## Информация по заказам

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

|                                                              |   |   |                                         |   |   |                               |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------|---|---|-------------------------------|---|---|---|---|
| 1                                                            | 4 | 0 | 1                                       | 8 | 2 | 3                             | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Серия                                                        |   |   | Тип                                     |   |   | Материал контактов            |   |   |   |   |
| 0 = Установка на 35-мм рейку (EN 50022), многофункциональное |   |   | 7 = Установка на 35-мм рейку (EN 50022) |   |   | 230 = 230 V                   |   |   |   |   |
| Кол-во контактов                                             |   |   | 1 = Однофазный переключатель, 16 А      |   |   | Источник тока                 |   |   |   |   |
|                                                              |   |   |                                         |   |   | 8 = переменный ток (50/60 Гц) |   |   |   |   |

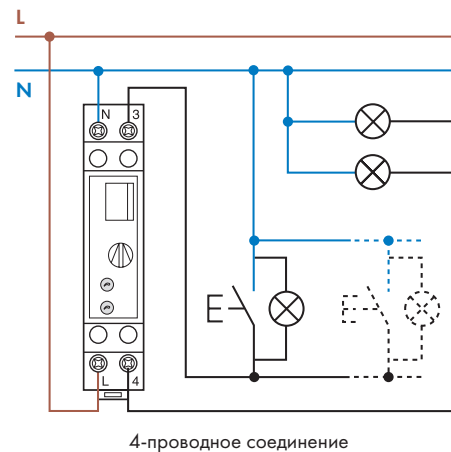
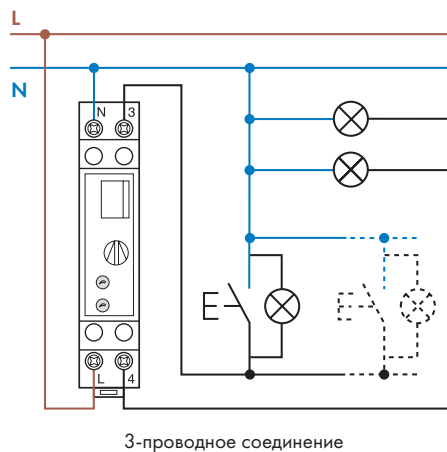
## Technical data

|                                                                                                         |     |                    |                     |                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Изоляция                                                                                                |     | 14.01              |                     | 14.71              |                     |
| Электрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе                                    |     | 1,000              |                     | 1,000              |                     |
| Прочее                                                                                                  |     | 14.01              |                     | 14.71              |                     |
| Потери мощности                                                                                         |     |                    |                     |                    |                     |
| без нагрузки                                                                                            | Вт  | 1.3                |                     | 1                  |                     |
| при номинальном токе                                                                                    | Вт  | 3.3                |                     | 3.3                |                     |
|  Момент завинчивания | Нм  | 0.8                |                     | 0.8                |                     |
| Макс. размер провода                                                                                    |     | одножильный кабель | многожильный кабель | одножильный кабель | многожильный кабель |
|                                                                                                         | mm² | 1x6 / 2x4          | 1x4 / 2x2.5         | 1x6 / 2x4          | 1x4 / 2x2.5         |
|                                                                                                         | AWG | 1x10 / 2x12        | 1x12 / 2x14         | 1x10 / 2x12        | 1x12 / 2x14         |

## Схема электрических соединений

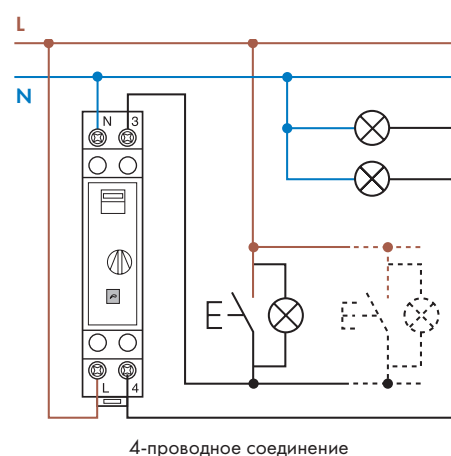
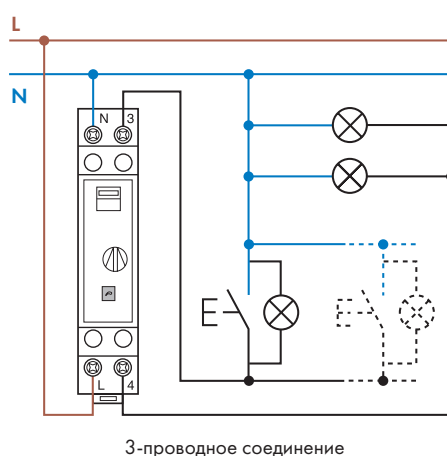
### Тип 14.01

Индикация светодиодов:  
красный = реле ВКЛ  
зеленый = реле ВКЛ



### Тип 14.71

Индикация светодиодов:  
красный = реле ВКЛ



## Функции

**Тип 14.01.8.230** Указанные ниже функции выбираются двухпозиционным переключателем:

|                                                                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>Реле времени</p>                                                                                         | <p>Импульсное реле</p>  |
| <p>Горит постоянно<br/>(при переключении DIP-переключателя<br/>выходной контакт срабатывает немедленно)</p> | <p>Реле на лестнице</p> |

**Тип 14.71.8.230** Указанные ниже функции выбираются селекторным переключателем:

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <p>Горит постоянно</p> | <p>Реле на лестнице</p> |
|------------------------|-------------------------|

1. При переключении двухпозиционного переключателя из положения в положение новая функция активируется немедленно. Поэтому нет необходимости нажимать кнопку еще раз.
2. Функция "свет горит постоянно" активируется также при переводе двухпозиционного переключателя в положение "таймер на лестнице". Для этого необходимо удерживать кнопку нажатой для установки нужного времени или установить параллельно кнопке стандартный односторонний выключатель.