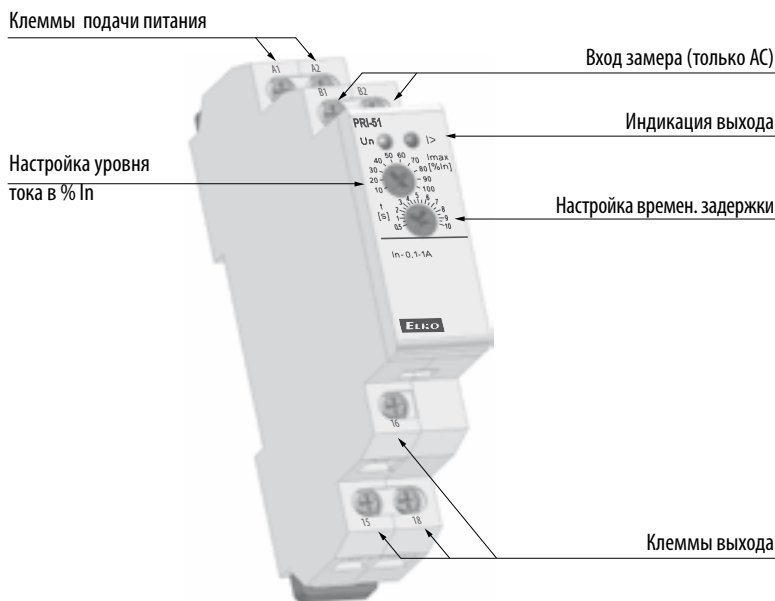


|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>EAN код</b> |               |
| PRI-51 /0,5A   | 8595188142885 |
| PRI-51 /1A     | 8595188124904 |
| PRI-51 /2A     | 8595188124911 |
| PRI-51 /5A     | 8595188124928 |
| PRI-51 /8A     | 8595188124935 |
| PRI-51 /16A    | 8595188124942 |

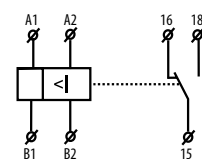
| Технические параметры                         |  | PRI-51   |           |              |           |               |           |
|---|--|--|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|
| <b>Питание</b>                                |  |  |           |              |           |               |           |
| Клеммы питания:                               |  | A1 - A2  |           |              |           |               |           |
| Напряжение питания:                           |  | AC 24 - 240 V и DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)                |           |              |           |               |           |
| Мощность:                                     |  | макс.1.5 VA  |           |              |           |               |           |
| Допустимое напряжение питания:                |  | -15 %; +10 %   |           |              |           |               |           |
| <b>Контур замера</b>                          |  |  |           |              |           |               |           |
| Подключение нагрузки:                         |  | между B1 - B2  |           |              |           |               |           |
| Диапазон тока:                                |  | PRI-51/0,5   | PRI-51/1  | PRI-51/2     | PRI-51/5  | PRI-51/8      | PRI-51/16 |
|   |  | ACO.05-0.5A  | ACO.1-1A  | ACO.2-2A     | ACO.5-5A  | ACO.8-8A      | AC1.6-16A |
|   |  | (AC 50Hz; Гц)  | (AC 50Hz) | Гц, (C 50Hz) | (Гц 50Hz) | (A) Гц, (DHz) | (AC 5 Гц) |
|   |  | ↑<br>подходит и для токовых трансформаторов            |           |              |           |               |           |
| Рекоменд. трансформаторы тока:                |  | см. стр. 99  |           |              |           |               |           |
| Мах постоянный ток:                           |  | 0.5A   | 1 A       | 2 A          | 5 A       | 8 A           | 16 A      |
| Пиковая перегрузка <1мс/постоян.:             |  | 100 A  |           |              |           |               |           |
| Установка величины тока:                      |  | потенциометром   |           |              |           |               |           |
| Временная задержка:                           |  | настраиваемая, 0,5-10 с                                |           |              |           |               |           |
| <b>Точность</b>                               |  |  |           |              |           |               |           |
| Точность настройки (механич.):                |  | 5 %  |           |              |           |               |           |
| Точность повторения:                          |  | <1 %   |           |              |           |               |           |
| Зависимость от температуры:                   |  | < 0.1 % / °C   |           |              |           |               |           |
| Допуск пограничных значений:                  |  | 5 % (для диапазона 0.05-0.5A макс.10%)                 |           |              |           |               |           |
| Гистерезис (из ошиб. в норм.):                |  | 5 %  |           |              |           |               |           |
| <b>Выход</b>                                  |  |  |           |              |           |               |           |
| Количество контактов:                         |  | 1x переключ. (AgNi)                                    |           |              |           |               |           |
| Номинальный ток:                              |  | 8 A / AC1  |           |              |           |               |           |
| Мощность коммутации:                          |  | 2500 VA / AC1, 240 W / DC                              |           |              |           |               |           |
| Индикация выхода:                             |  | зеленый / красный LED                                  |           |              |           |               |           |
| <b>Другие параметры</b>                       |  |  |           |              |           |               |           |
| Рабочая температура:                          |  | -20.. +55 °C   |           |              |           |               |           |
| Складская температура:                        |  | -30.. +70 °C   |           |              |           |               |           |
| Электрическая прочность:                      |  | 4 kV (питание - выход)                                 |           |              |           |               |           |
| Рабочее положение:                            |  | произвольное   |           |              |           |               |           |
| Крепление:                                    |  | DIN рейка EN 60715                                     |           |              |           |               |           |
| Защита:                                       |  | IP 40 со стороны лицевой панели/ IP 10 клеммы          |           |              |           |               |           |
| Категория перенапряжения:                     |  | III.   |           |              |           |               |           |
| Степень загрязнения:                          |  | 2  |           |              |           |               |           |
| Сечение подключ. проводов (мм <sup>2</sup> ): |  | макс. 2x2,5, макс. 1x4/ с изоляцией 1x2,5, макс. 2x1,5 |           |              |           |               |           |
| Размер:                                       |  | 90 x 17,6 x 64 мм                                      |           |              |           |               |           |
| Вес:  |  | 58 г   |           |              |           |               |           |
| Соответствующие нормы:                        |  | EN 60255-6, EN 61010-1                                 |           |              |           |               |           |

- служит, например, для наблюдения за нагревательным стержнем, кабелей систем отопления, индикации потребления тока, контроля потребления однофазовых двигателей...
- плавная настройка измеряемого тока в 6 диапазонах  
AC 0.05-0.5A; AC 0.1-1A; AC 0.2-2A; AC 0.5-5A; AC 0.8-8A; AC 1.6-16A
- настраиваемая задержка 0.5 - 10 с (для устранения кратковременных пиков)
- можно использовать для замера и с токового трансформатора - до 600 A!
- универсальное напряжение питания AC 24 - 240 V и DC 24 V
- питание гальванически не изолировано от измеряемого тока и должно быть в той же фазе
- выводной контакт: 1x переключающий 8 A
- однофазовое исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку, заменяет PRI-31

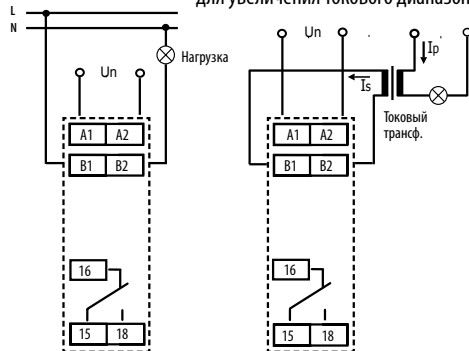
## Описание устройства



## Схема



## Подключение



## Пример заказа

В заказе необходимо всегда указать полностью название реле контроля силы тока с учетом диапазона. Например: PRI -51/5

## Функции

Контрольное реле PRI-51 предназначено для контроля уровня тока в однофазовых AC цепях. Плавная настройка силы тока позволяет использовать реле в самых разных целях. Выходные реле в нормальном состоянии разомкнуты. При превышении установленного уровня тока реле, по истечению настроенного времени задержки (0,5-10 с), замкнется. После возвращения из ошибочного к нормальному состоянию проявляется гистерезис (5%). Выгодность реле заключается в его универсальном подключении. Возможно мониторировать нагрузку, которая не имеет того жеподключения что и контрольное реле PRI-51. Диапазон PRI-51 возможно расширить с помощью внешнего токового трансформатора.

