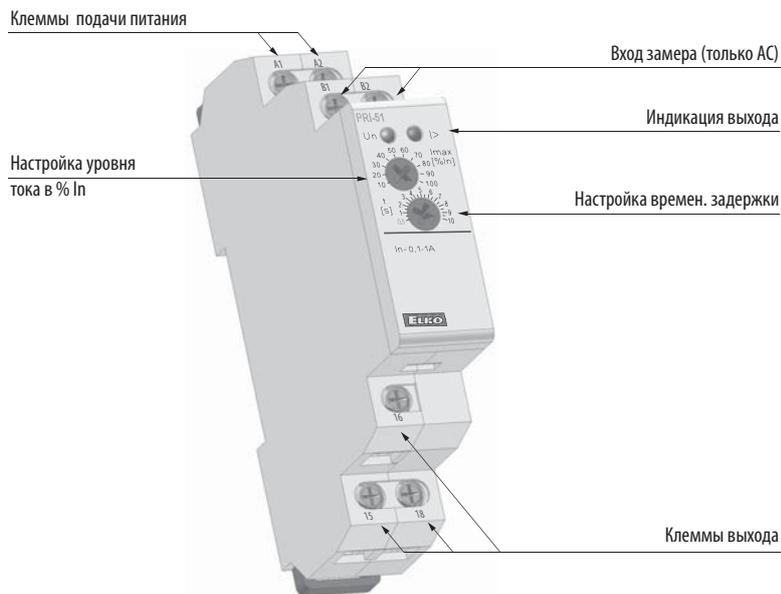


- служит, например, для наблюдения за нагревательным стержнем, кабелей систем отопления, индикации потребления тока, контроля потребления однофазовых двигателей...
- плавная настройка измеряемого тока в 6 диапазонах  
AC 0.05-0.5A; AC 0.1-1A; AC 0.2-2A; AC 0.5-5A; AC 0.8-8A; AC 1.6-16A
- настраиваемая 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
- однофазное исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку, заменяет PRI-31

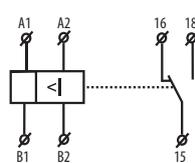
**EAN код**  
 PRI-51 /0.5A: 8595188142885  
 PRI-51 /1A: 8595188124904  
 PRI-51 /2A: 8595188124911  
 PRI-51 /5A: 8595188124928  
 PRI-51 /8A: 8595188124935  
 PRI-51 /16A: 8595188124942

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 AC0.05-0.5A (AC50Гц)	PRI-51/1 AC0.1-1A (AC50Гц)	PRI-51/2 AC0.2-2A (AC50Гц)	PRI-51/5 AC0.5-5A (AC50Гц)	PRI-51/8 AC0.8-8A (AC50Гц)	PRI-51/16 AC1.6-16A (AC50Гц)	
	↑ подходит и для токовых трансформаторов						
Рекоменд. трансформаторы тока:	см. стр. 85						
Макс. 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 кV (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:	72 Гр.						
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1						

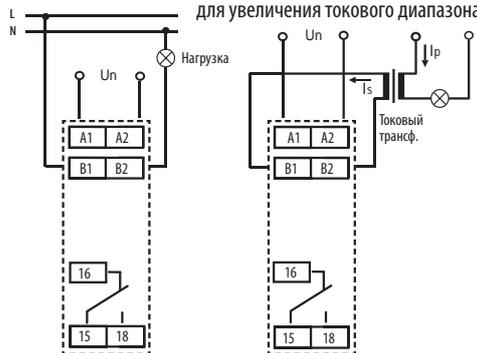
### Описание устройства



### Схема



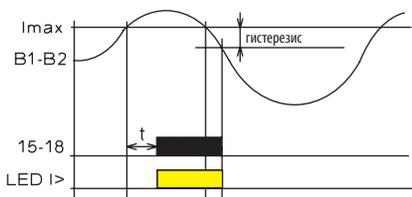
### Подключение



### 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 мониторить нагрузку, которая не имеет того же подключения что и контрольное реле PRI-51. Диапазон PRI-51 возможно расширить с помощью внешнего токового трансформатора.