

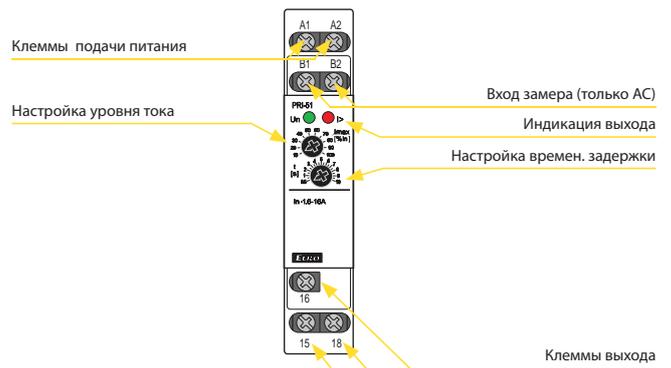


EAN код
 PRI-51/0.5A: 8595188142885
 PRI-51/1A: 8595188124904
 PRI-51/2A: 8595188124911
 PRI-51/5A: 8595188124928
 PRI-51/8A: 8595188124935
 PRI-51/0.1-10A: 8595188155717
 PRI-51/16A: 8595188124942

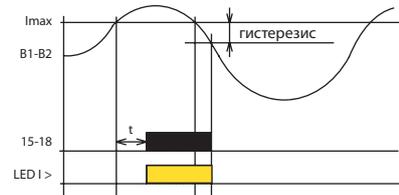
Технические параметры		PRI-51
Питание		
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC 24 - 240 V и DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	макс. 25 VA / 1.6 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2.5 W	
Допустимое напряжение питания:	-15 %; +10 %	
Контур замера		
Подключение нагрузки:	между B1 - B2	
Диапазон тока:	PRI-51/0.5 A: AC 0.05-0.5 A PRI-51/8 A: AC 0.8-8 A PRI-51/1 A: AC 0.1-1 A PRI-51/0.1-10 A: AC 0.1-10 A PRI-51/2 A: AC 0.2-2 A PRI-51/16 A: AC 1.6-16 A PRI-51/5 A*: AC 0.5-5 A (AC 50 - 60 Гц)	
Макс. постоянный ток:	PRI-51/0.5 A: 2 A PRI-51/1 A: 4 A PRI-51/2 A: 8 A PRI-51/0.1-10 A: 10 A PRI-51/5 A, PRI-51/8 A, PRI-51/16 A: 17 A	
Пиковая перегрузка < 1мс/постоян.:	50 A	
Установка величины тока:	потенциометром	
Временная задержка:	настраиваемая, 0,5 - 10 с	
Точность		
Точность настройки (механич.):	5 %	
Точность повторения:	< 1 %	
Зависимость от температуры:	< 0.1 % / °C	
Допуск пограничных значений:	5 % (для диапазона 0.05 - 0.5 A и 0.1 - 10 A макс. 10 %)	
Гистерезис (из ошиб. в норм.):	5 %	
Выход		
Количество контактов:	1x переключ. (AgNi)	
Номинальный ток:	8 A / AC1	
Мощность коммутации:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Индикация выхода:	красный LED	
Другие параметры		
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:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов (мм²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с изоляцией 1x 2.5, макс. 2x 1.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	72 Гр.	
Соответствующие нормы:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

- служит, например, для наблюдения за нагревательным стержнем, кабелей систем отопления, индикации потребления тока, контроля потребления однофазовых двигателей...
- плавная настройка измеряемого тока в 7 диапазонах: AC 0.05 - 0.5 A; AC 0.1 - 1 A; AC 0.2 - 2 A; AC 0.5 - 5 A; AC 0.8 - 8 A; AC 0.1 - 10 A; AC 1.6 - 16 A
- настраиваемая задержка 0.5 - 10 с (для устранения кратковременных пиков)
- можно использовать для замера и с токового трансформатора
- 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

Описание устройства

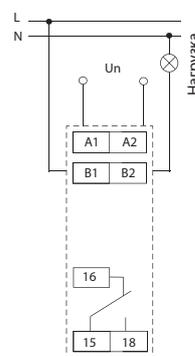


Функции

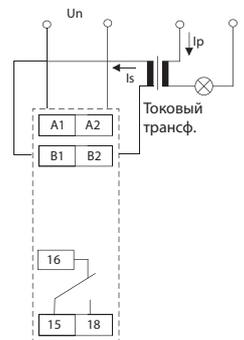


Контрольное реле PRI-51 предназначено для контроля уровня тока в однофазовых AC цепях. Плавная настройка силы тока позволяет использовать реле в самых разных целях. Выходные реле в нормальном состоянии разомкнуты. При превышении установленного уровня тока реле, по истечению настроенного времени задержки (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.

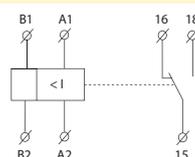
Подключение



Пример подключения:
 PRI-51 с токовым преобр. трансформатором для увеличения токового диапазона.



Схема



Пример заказа

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

* подходит и для токовых трансформаторов