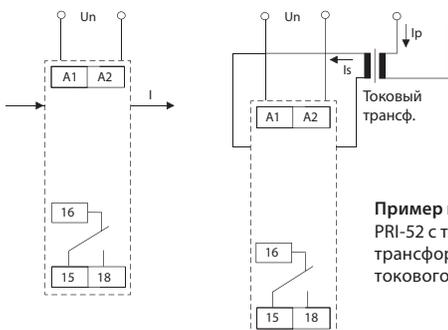




EAN код  
PRI-52: 8595188136556

Технические параметры		PRI-52
<b>Питание</b>		
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц	
Мощность (номин./теряемая):	макс. 5 VA / 1.4 W	
Макс. теряемая мощность:	2.5 W (Un + клеммы)	
Допустимое напряж.питания:	-15 %; +10 %	
<b>Измеряемая цепь</b>		
Диапазон тока:	AC 0.5.. 25 A / 50 Гц	
Мах. постоян. ток:	25 A	
Перегрузка пиковая < 1с:	100 A	
Настройка величины тока:	потенциометром	
Временная задержка:	настраиваемая 0.5.. 10 с	
<b>Точность</b>		
Точность настройки (мех.):	10 %	
Воспроизвод. точность:	< 1 %	
Зависимость от температуры:	< 0.2 % / °C	
Допуск крайних значений:	10 %	
Гистерезис:	0.25 A	
<b>Выход</b>		
Количество контактов:	1х переключающий (AgNi)	
Номинальный ток:	8 A / AC1	
Коммут. мощность:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Индикация выхода:	красный LED	
<b>Другие параметры</b>		
Рабочая температура:	-20.. 55 °C	
Складская температура:	-30.. 70 °C	
Электрическая прочность:	4 kV (питание - выход)	
Рабочие положение:	произвольное	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подкл. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с гильзой макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	65 Гр.	
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1	

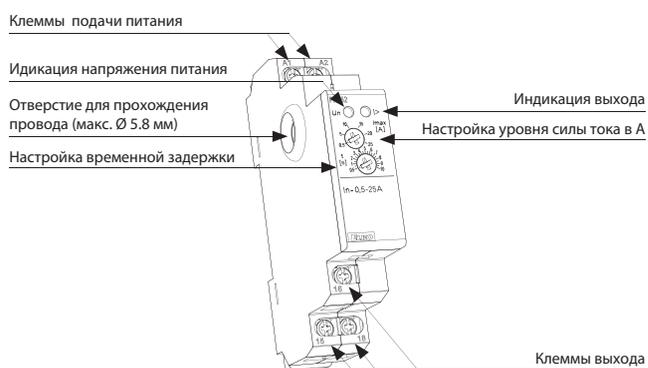
### Подключение



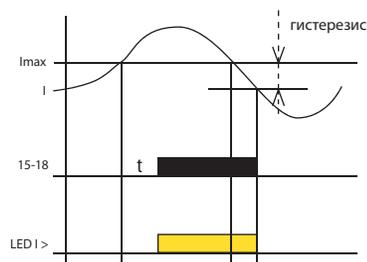
**Пример подключения:**  
PRI-52 с токовым переводным трансформатором для повышения токового диапазона.

- реле предназначено:
  - для удаленной диагностики оборудования (короткое замыкание, превышение потребления)
  - первоочередное (приоритетное) реле - два электропотребителя (напр. бойлер и обогрев пола), которые функционируют на одной вазе, но никогда включены одновременно - таким образом не наступает токовая перегрузка и последующее срабатывание предохранителя. Можно таким образом сэкономить на главном предохранителе.
  - индикатор прохождения тока - информация о включенном отоплении, вентиляторе...
  - переключение потребителей в зависимости от частоты переменного тока в солнечных электростанциях, батареях...
- НОВИНКА - отверстие для продевания провода исполнено на теле устройства
- встроенный токовый трансформатор считывает силу тока продеваемого провода
- можно использовать и для считывания тока до 600 A с внешнего трансформатора
- плавная настройка отслеживаемого тока потенциометром - диапазон AC 0.5.. 25 A
- плавная настройка задержки потенциометром - настраиваемое в диапазоне 0.5.. 10 с
- напряжение питания AC 230 V
- выходной контакт 1х переключающий 8 A (AC1)
- однофазовое исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепеж на DIN рейку, хомутные зажимы

### Описание устройства



### Функция



Реле PRI-52 служит для контроля силы тока в монофазовых AC цепях. Плавная настройка обеспечивающего тока предназначает реле для многих и разных электроинсталляций. Реле выхода в нормальном состоянии выключено. При превышении заданного уровня тока реле после настроенной задержки замкнет. При возвращении из состояния ошибки в нормальное состояние проявляется гистерезис.

Диапазон PRI-52 можно увеличить с помощью внешнего токового трансформатора.

Выгодой для PRI-52 является расположение отверстие для проходящего провода под уровнем покрытия в распределителе - проходящий провод таким образом не достаем для неподходящих манипуляций в распределителе.

### Схема

