

# Реле контроля тока PRI-52

1M



- реле предназначено:
  - для диагностики удаленного оборудования (замыкание, повышение потребления)
  - приоритетное (выбора) реле - два потребителя (например, бойлер и отопление пола), которые работают на одной фазе, но никогда не работают одновременно - происходит перегрузка и отключение автоматов и предохранителей.
  - индикатор проходимости тока - информация о включенном отоплении, стеклокерамической доске, вентилятора...
- НОВИНКА - отверстие для прохождения провода в теле устройства
- в составе реле есть токовый трансформатор, который считывает силу тока по проходящему проводу
- можно использовать для регистрации силы тока до 600А с внешнего токового трансформатора
- плавная настройка обеспечивающего тока - диапазон AC 0.5 ... 25A
- плавная настройка задержки потенциометром - настраиваемая в диапазоне 0.5 ... 10с
- напряжение питания AC 230 V
- выходной контакт 1x переключающ. 8 A (AC1)
- однофазовое исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепеж на DIN рейку, хомутные зажимы

Технические параметры	PRI-52
<b>Питание</b>	
Клеммы питания:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц
Допустимое напряжение питания:	-15 %; +10 %
Мощность (мнимая):	макс. 5 VA
Мощность (потерь):	макс. 1.4 W
<b>Контур замера</b>	
Диапазон тока:	AC 0.5 ... 25A / 50 Гц
Макс. постоянный ток:	25A
Пиковая перегрузка < 1с:	100 A
Установка величины тока:	потенциометром
Временная задержка:	настраиваемая 0.5 ... 10 с
<b>Точность</b>	
Точность настройки (механич.):	10 %
Точность повторения:	< 1 %
Зависимость от температуры:	< 0.2 % / °C
Допуск пограничных значений:	10 %
Гистерезис	0.25A
<b>Выход</b>	
Количество контактов:	1x переключающ. (AgNi)
Номинальный ток:	8 A / AC1
Мощность коммутации:	2500 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)
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP 40 с осторона лицевой панели / IP 10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 2x2.5, макс. 1x4/ с гтльзой макс. 1x2.5, макс. 2x1.5
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	64 г
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1

## Описание устройства

Клеммы подачи питания

Индикация напряжения питания

Отверстие для прохождения провода (макс. Ø 5.8мм)

Настройка временной задержки

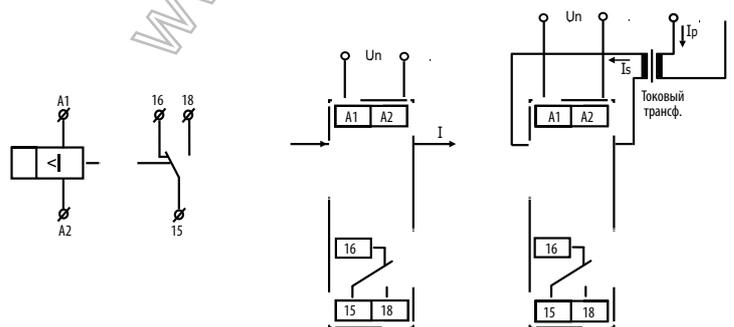
Индикация выхода

Настройка уровня силы тока в А

Клеммы выхода

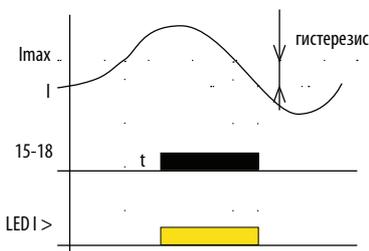
Схема

Подключение



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

## 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 покрытые в распредщите - проходящий провод таким образом не достаем для неподходящих манипуляций в распредщите.