



EAN код
PRI-52: 8595188136556

Технические параметры

PRI-52

Питание

Клеммы питания:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 24 - 240 V и DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)
Допустимое напряжение питания:	-15 %; +10 %
Мощность:	макс. 1.6 W

Контур замера

Диапазон тока:	AC 0.5 ... 25 A / 50 Гц
Макс. постоянный ток:	25 A
Пиковая перегрузка <1с:	100 A
Установка величины тока:	потенциометром
Временная задержка:	настраиваемая 0.5 ... 10 с

Точность

Точность настройки (механич.):	10 %
Точность повторения:	< 1 %
Зависимость от температуры:	< 0.2 % / °C
Допуск пограничных значений:	10 %
Гистерезис	0.25 A

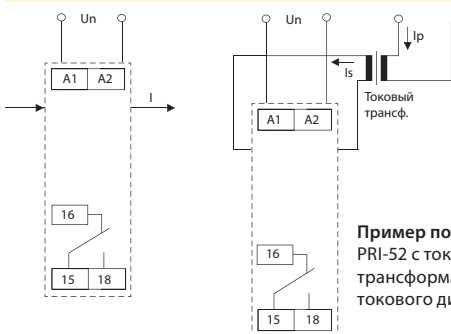
Выход

Количество контактов:	1х 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 кV (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 подклоч. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с гтлзой макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	64 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1

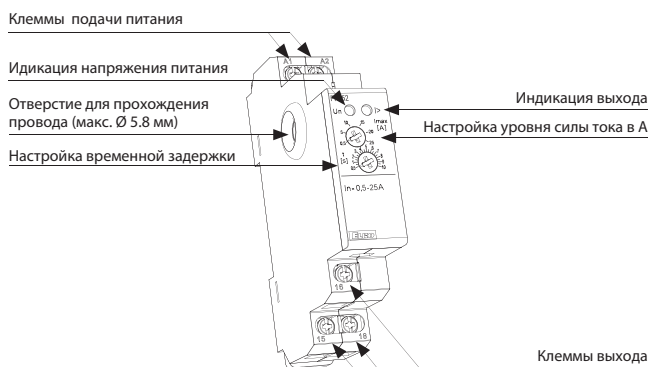
Подключение



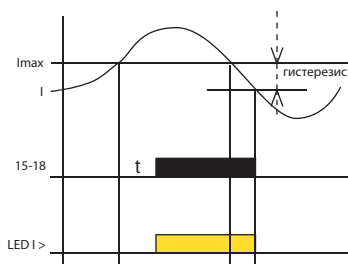
Пример подключения:
PRI-52 с токовым переводным трансформатором для повышения токового диапазона.

- реле предназначено:
 - для 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 - не 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 600A с внешнего токового трансформатора
- плавная настройка обеспечивающего тока - диапазон AC 0.5 ... 25 A
- плавная настройка задержки потенциометром - настраиваемая в диапазоне 0.5 ... 10 с
- напряжение питания AC 24 - 240 V и DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)
- выходной контакт 1х переключ. 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

