



EAN код
PRI-32: 8595188121965

Технические параметры **PRI-32**

Питание

Клеммы питания:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)
Мощность:	макс. 1.5 VA / 1 W
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %

Контур замера

Диапазон тока:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Гц)
Настройка величины тока:	потенциометром

Точность

Точность настройки (механич.):	5 %
Точность повторения:	< 1 %
Зависимость от температуры:	< 0.1 % / °C
Допуск пограничных значений:	5 %
Перегружаемость:	макс. 100 A (до 10 с)

Выход

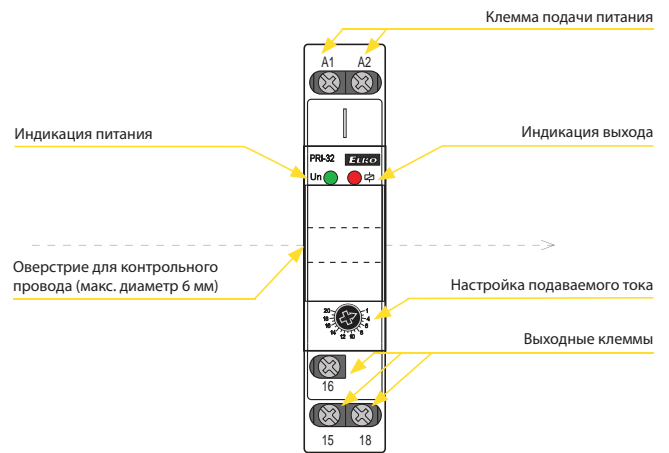
Количество контактов:	1х переключ. (AgNi)
Номинальный ток:	8 A / AC1
Замыкающая мощность:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Индикация выхода:	красный LED

Другие параметры

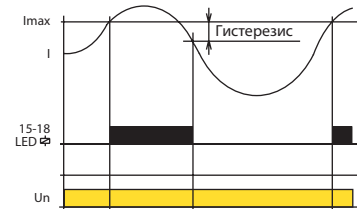
Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Электрическая прочность:	4 kV (питание - выход)
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 с изоляцией макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5
Размер:	90 x 17.6 x 80.5 мм
Вес:	75 гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

- интегрированный токовый трансформатор позволяет протянуть через переднюю панель изделия провод, в котором происходит желаемый замер тока
- эта конструкция снижает термозатраты изделия по сравнению с конвенционным решением изделий с встроенным шунтом, повышает токовый диапазон до 20 А и гальванически изолирует измеряемый участок
- служит, например, для наблюдения за нагревательным стержнем, кабелей систем отопления, индикации потребления тока, контроля потребления однофазовых двигателей...
- плавная настройка подаваемого тока потенциометром 1 - 20 A/ AC
- универсальное напряжение питания AC 24 - 240 V и DC 24 V
- питание гальванически изолировано от контура замера
- превышение тока - ток, проходящий по контрольному проводу не должен кратковременно превышать 100 А
- выходные контакты 1х переключ. 8 А
- хомутные клеммы
- однофазное исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства



Функции



Реле контроля PRI-32 предназначено для контроля уровня токов в однофазных AC цепях. Плавная настройка подаваемого тока позволяет использовать реле в приложениях с необходимостью индикации проходящего тока, используется также как реле выбора. Выходное реле в нормальном состоянии разомкнуто. При превышении настроенного уровня силы тока реле замкнется. Выгодой в данном случае является универсальное напряжение питания.

Подключение



Схема

