



РЕЛЕ ТОКА РТ-01Е

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле тока РТ-01Е предназначено для контроля переменного тока и применяется в схемах релейной защиты и автоматики электрических систем.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -20 до +45°C.

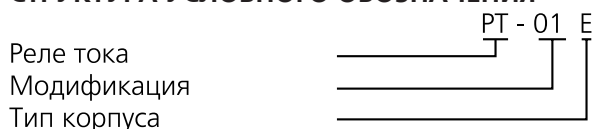
Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов — IP20.

Реле предназначены для монтажа на DIN-рейку или на плоскость.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Реле тока РТ-01Е.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/RT01E](https://rele.ru/RT01E)
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	от контролируемой цепи
Потребляемая мощность, Вт, не более	1.5
Диапазон контролируемых токов, А	1 — 6
Тип датчика	встроенный трансформатор тока
Регулировка порога срабатывания	потенциометр
Погрешность установки, %, не более	5
Максимальный допустимый ток, А, не более 1 мин	10
Средняя основная погрешность, %, не более	5
Погрешность от изменения температуры на 1°C, %, не более	0.1
Время срабатывания реле при превышении установленного значения тока, с, не более (в зависимости от величины превышения)	0.25 — 0.05
Время повторной готовности, с, не более	0.2
Коэффициент возврата, не менее	0.9
Выходные контакты	
Число и род контактов	1 замыкающий + 1 размыкающий
Номинальный ток, А	5
Коммутируемое напряжение	220В 50Гц/24В пост.
Механическая износостойкость, циклов ВО	5x10 ⁵
Электрическая износостойкость, циклов ВО	1x10 ⁵
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +45
Диапазон температур хранения, °C	от -40 до +80
Рабочее положение	произвольное
Крепление реле	на DIN-рейку, на плоскость

Защита	IP 40 со стороны лицевой панели
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	2.5 / с гильзой 1.5
Габаритные размеры, мм	45x70x100
Вес реле, кг	0,3

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

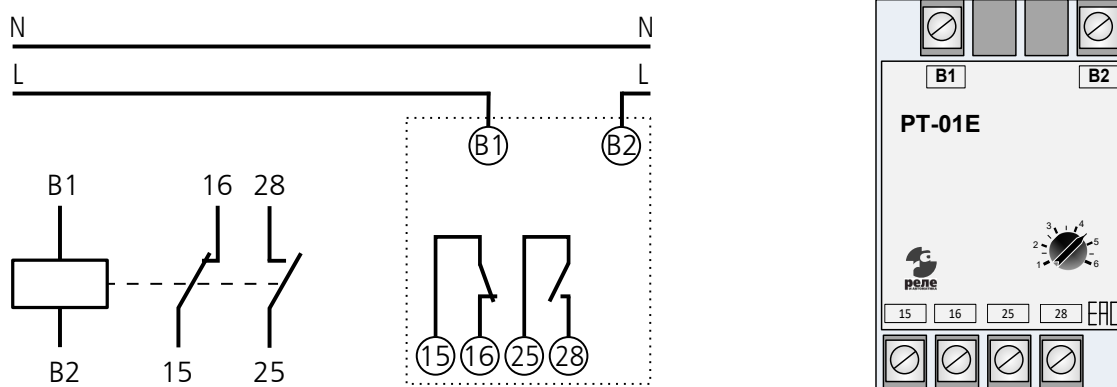
Реле тока размещено в пластмассовом корпусе. В верхней части размещены контактные зажимы для подключения внешней контролируемой цепи, в нижней — контактные зажимы для подключения внешних контролируемых цепей.

На передней панели находится потенциометр регулировки тока срабатывания реле.

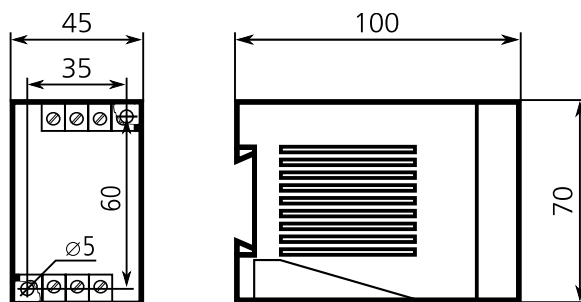
При включении питания, если ток в контролируемой цепи не превышает установленного значения, выходное реле не срабатывает. При превышении током в контролируемой цепи установленной величины, выходное реле срабатывает.

При снижении тока в цепи реле возвращается в исходное состояние.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.