



РЕЛЕ ТОКА РТ-01Е В2 ИСП.1
ТУ 27.12.24-009-17114305-2024
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле тока РТ-01Е В2 исп.1 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.

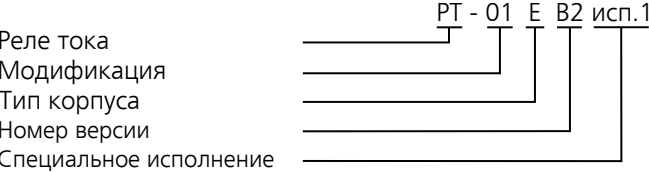
Диапазон рабочих температур от -20 до +45°C.

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 ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Реле напряжения РТ-01Е В2 исп.1.
- ✓ Количество изделий: от 1шт.
- ✓ 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/rt01ev2isp1>
- 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	220В 50Гц (-15 — +10%)
Потребляемая мощность, Вт, не более	1.5
Диапазон контролируемых токов, А	0.3 — 3.7/0.4 — 4.7
Тип датчика	встроенный трансформатор тока
Регулировка порога срабатывания	потенциометр
Вид шкалы установки порога срабатывания	линейная
Средняя основная погрешность, %, не более	5
Погрешность от изменения температуры на 1°C, %, не более	0.2
Время срабатывания реле при превышении установленного значения тока, с, не более	0.1
Время повторной готовности, с, не более	0.2
Коэффициент возврата	0.8
Выходные контакты	
Число и род контактов	1 замыкающий + 1 размыкающий
Номинальный ток, А	8
Коммутируемое напряжение	220В 50Гц/24В пост.
Механическая износостойкость, циклов ВО	5x10 ⁵
Электрическая износостойкость, циклов ВО	1x10 ⁵
Диапазон температур хранения, °C	от -40 до +80
Рабочее положение	произвольное
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	2.5 / с гильзой 1.5
Габаритные размеры, мм	45x70x100
Вес реле, кг	0.3

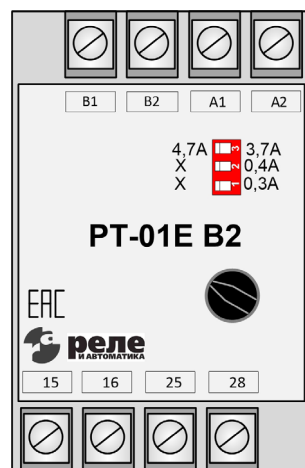
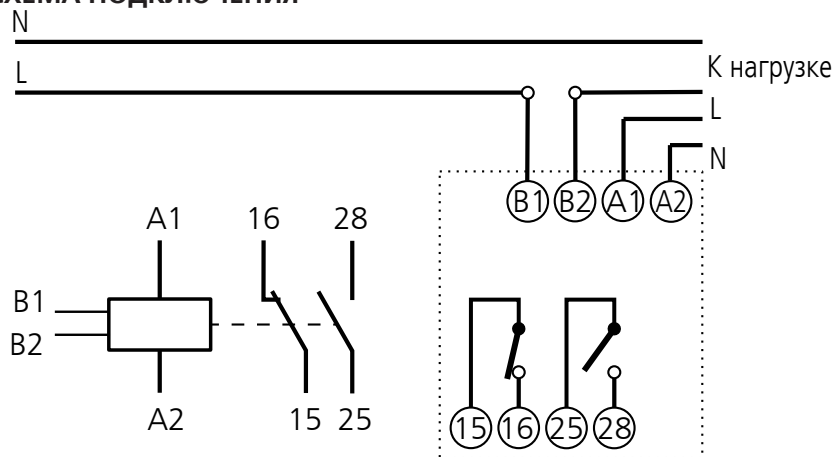
УСТРОЙСТВО И РАБОТА

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

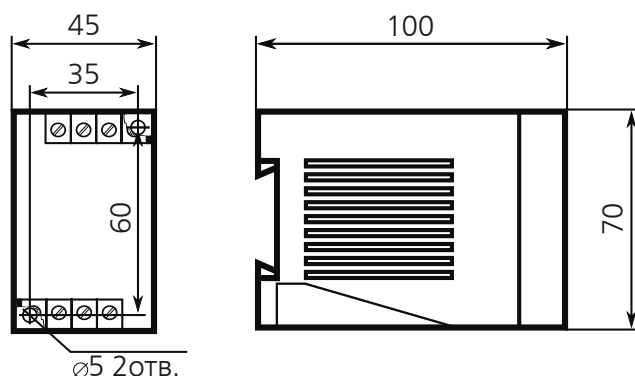
Диапазон контролируемых токов выбирается DIP-переключателями на лицевой панели. Ток срабатывания реле в пределах выбранного диапазона устанавливается с помощью потенциометра на лицевой панели.

При подаче питания и при величине тока в контролируемой цепи меньшей установленного значения, выходное реле выключено. Если ток в контролируемой цепи превысит установленное значение, исполнительное реле включается. Выключение исполнительного реле произойдет при величине тока равного 0.8 от установленного значения.

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.