



PCT 15, PCT 16

Реле тока дифференциальные статические РСТ 15, 16 ТУ 16-647.010 -84

Реле тока дифференциальные типов РСТ 15, РСТ 16 предназначены для использования в схемах дифференциальной защиты одной фазы силовых трансформаторов, автотрансформаторов, высоковольтных электродвигателей, генераторов, синхронных компенсаторов.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до 55°С для исполнений УХЛ4 и О4.

Группа механического исполнения М7+ДТ1,2 по ГОСТ 17516.1 - 90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне от 5 до 15 Hz с ускорением 3 g и в диапазоне от 16 до 100 Hz с ускорением 1 g.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников и вынесенных на внешнюю сторону цоколя резисторов - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Технические данные

Тип реле	Номинальный переменный ток, (Ином.), А	Номинальное напряжение питания постоянного тока, V	Время срабатывания при трехкратном токе срабатывания, S	Частота, Hz	Номенклатурный номер
PCT 15	5	220	0,04	50	20 015 301□
PCT 16				60	20 016 302□

Вместо знака □ указать:

- 1 - для переднего присоединения;
- 3 - для заднего присоединения винтом.

Уставки по току срабатывания в долях от Iном:

- при $k = 1$ 0,4; 0,5; 0,65; 0,9; 1,2
- при $k = 2$ 0,8; 1,0; 1,3; 1,8; 2,4

Мощность, потребляемая:

- цепями переменного тока, VA 2
- цепями питания, W:
 - в нормальном режиме 7
 - в режиме срабатывания 9

Коммутационная способность контактов при напряжении от 24 до 250 V в цепи постоянного тока с постоянной времени не более 0,02 s, W 30

Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом)

Габаритные размеры, мм, не более 132x152x181

Масса, кг, не более 1,5

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 2, схема подключения - на рисунке 1.



Рисунок 1 - Схема электрическая подключения реле типов РСТ-15, РСТ-16.

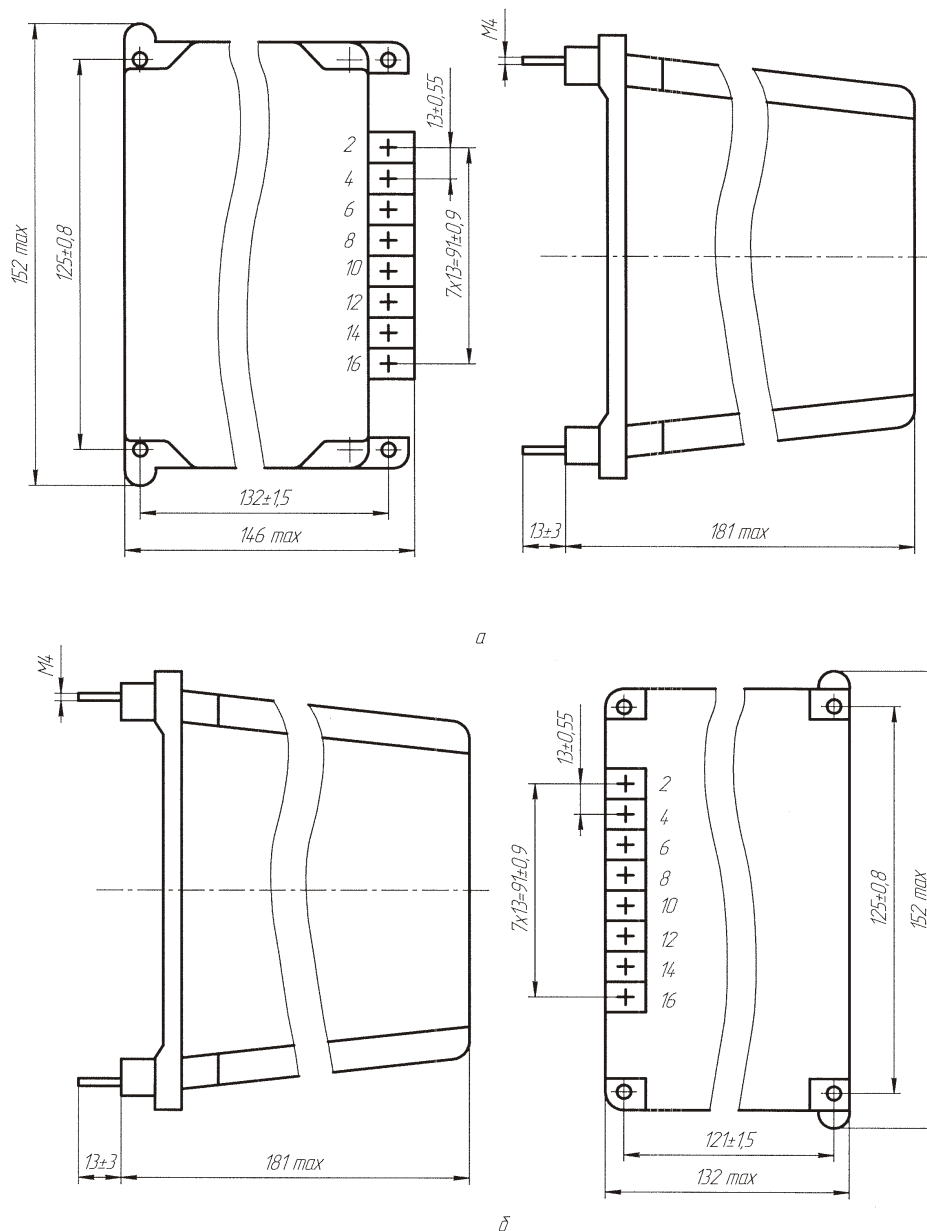


Рисунок 2 - Габаритные, установочные, присоединительные размеры реле РСТ-15, РСТ-16.
 Размеры без предельных отклонений максимальные:
 а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.

Конструкция

Реле размещены в унифицированном корпусе «СУРА» II габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения

РСТ XX-X4

РСТ - реле статического тока;

XX - порядковый номер разработки (15 - для частоты 50 Hz, 16 - для частоты 60 Hz);

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее винтом;
- номер технических условий.