

РЕЛЕ ТОКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РСТ-15, РСТ-16

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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. ТУ 16-647.010-84

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РСТ	ХХ	Х4
1	2	3

1. Реле статического тока
2. Порядковый номер разработки: 15 – для частоты 50Гц; 16 – для частоты 60Гц
3. Климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ4, О4. Реле предназначены для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -20°С до +55°С;
- внешние воздействующие факторы для группы механического исполнения М7+ДТ1,2 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне от 5 до 15Гц с ускорением 3g и в диапазоне от 16 до 100Гц с ускорением 1g.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип реле	Номинальный переменный ток, (Ином.), А	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	Время срабатывания при трехкратном токе срабатывания, с	Частота, Гц
РСТ-15	5	220	0,04	50
РСТ-16				60

1. Уставки по току срабатывания в долях от $I_{ном}$: 0,4; 0,5; 0,65; 0,9; 1,2 ($k=1$); при $k=2$ уставки дискретно увеличиваются в два раза
2. Мощность, потребляемая цепями переменного тока 2ВА; цепями питания в нормальном режиме 7Вт, в режиме срабатывания – 9Вт
3. Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 250В в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки 0,02с – 30Вт
4. Габаритные размеры не более 132x152x181мм.
5. Масса 1,5кг

КОНСТРУКЦИЯ

Реле размещены в унифицированном корпусе "Сура" второго габарита.