

Реле тока дифференциальное статическое РСТ 15  
ТУ 16-647.010 -84

Реле тока дифференциальное типа РСТ 15 предназначено 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 плюс 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 Нз с ускорением 3 г и в диапазоне от 16 до 100 Нз с ускорением 1 г.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников и вынесенных на внешнюю сторону цоколя резисторов - IP00 по ГОСТ 14254-2015

Технические данные

Уставки по току срабатывания в долях от $I_{ном}$ :	
- 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, mm, не более	132x152x181
Масса, kg, не более	1,5

Типоисполнения

Тип реле	Номинальный переменный ток, ( $I_{ном}$ ), A	Номинальное напряжение питания постоянного тока, V	Время срабатывания при трехкратном токе срабатывания, S	Частота, Hz	Номенклатурный номер
РСТ 15	5	220	0,04	50	20 015 301 N

Вместо знака N  указать:

1 – для переднего присоединения

3 - для заднего присоединения винтом