

Реле тока с повышенной чувствительностью статические РТЗ 51.01

ТУ 16-523.602-81

Реле предназначены для использования совместно с трансформаторами тока нулевой последовательности в качестве органа, реагирующего на ток нулевой последовательности в схемах защит от замыканий на землю генераторов, двигателей и линий с малыми токами замыкания на землю и в других схемах устройств релейной защиты.

Реле РТЗ 51.01 имеет:

- преобразовательный блок питания, за счет чего обеспечивается повышенная помехозащищенность;
- световую сигнализацию наличия напряжения питания на выходе блока питания и срабатывания реле

Условия эксплуатации

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки 3g в диапазоне частот от 5 до 15 Hz, 1g в диапазоне частот от 16 до 100 Hz.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Основные параметры

Номинальный ток, А	0,1
Номинальное напряжение питания, V	
- переменного тока	100
- постоянного тока	220
Пределы регулирования тока срабатывания реле, А	от 0,02 до 0,12
Номинальная частота, Hz	50

Конструкция

Все элементы схемы реле смонтированы внутри корпуса. Реле выполнены в унифицированном корпусе "СУРА" I габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения:

РТЗ 51.01 Х4

Р - реле;

Т – тока;

З – от замыканий на землю;

51 – условный номер разработки;

01 – модернизированное;

Х 4 - климатическое исполнение (УХЛ, 0) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.