

Реле максимального тока статические РСТ 11М
ТУ 16-647.011-84

Реле предназначены для применения в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве органа, реагирующего на повышение тока, и используются в комплектных устройствах, от которых требуется повышенная устойчивость к механическим воздействиям.

Реле РСТ 11М имеет:

- возможность питания реле от источника как постоянного, так и переменного тока;
- 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 20 до плюс 55 °С для исполнений УХЛ4 и О4.

Группа механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 3 g в диапазоне частот от 5 до 15 Hz.

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

Основные параметры

Дискретность регулирования уставок срабатывания ступенями, от величины минимальной уставки каждого поддиапазона регулирования, %, не более	10
Время срабатывания реле, s, не более:	
- при токе, равном $1,2 I_{ср}$	0,06
- при токе, равном $3 I_{ср}$	0,035
Коэффициент возврата реле, не менее	0,9
Контакты реле	1 замыкающий, 1 размыкающий
Коммутационная способность контактов реле:	
- при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 1 A в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 s, W	30
- при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 2 A в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, VA	250
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	12500
Потребляемая мощность по цепи питания VA (W), не более:	
- в нормальном режиме	1,5
- в режиме срабатывания	2,5
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом)	
Габаритные размеры, mm, не более	66 x 152 x 181
Масса реле, kg, не более	1,0