

Реле тока дифференциальные РНТ 565, 566, 567
ТУ 16-523. 464 -74

Реле типов РНТ 565, РНТ 566, РНТ 566/2 предназначены для дифференциальной защиты одной фазы силовых трансформаторов, автотрансформаторов и генераторов переменного тока
Реле типа РНТ 567, РНТ 567/ 2 предназначены для защиты шин.

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 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 в диапазоне от 10 до 100 Hz с ускорением 0,25 g.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14254-2015.

Основные параметры

Время срабатывания реле при трехкратном токе срабатывания, s	0,04
Коэффициент надежности реле, не менее:	
- при пятикратном токе срабатывания	1,35
- при двухкратном токе срабатывания	1,2
Коммутационная способность контактов при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 2 A в цепи постоянного тока с постоянной времени не более 0,005 s, W	60
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	1250
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой)	
Габаритные размеры, mm, не более	179x218x190
Масса, kg, не более	3,5

Типоисполнения

Тип реле	Включенные обмотки	Магнитодвижущая сила срабатывания, A	Диапазон токов срабатывания, A	Номенклатурный номер	
РНТ 565	Рабочая	100	2,87-12,5	20 065 001 N	
	рабочая последовательно с уравнительной		1,45-12,5		
РНТ 566	I рабочая		0,34 -2	20 066 001 N	
	II рабочая		0,625-4		
	III рабочая		2,57-20		
РНТ 566/2	I рабочая		0,34 -2	20 266 001 N	
	II рабочая		4,35-33,3		
РНТ 567	I рабочая		100	5,26-100	20 067 001 N
	II рабочая				
РНТ 567/2	I рабочая			1,05-20	20 267 001 N