

Реле тока РЭ13, РЭ15
ТУ 16-88 ИГФР.647115.058 ТУ

Реле РЭ 13-2 предназначены для защиты от перегрузок асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором, работающих в повторно-кратковременном режиме, в качестве максимальных реле тока с нормированным коэффициентом возврата.

Реле РЭ 13-5 предназначены для применения в схемах НКУ постоянного тока в качестве минимальных реле тока с нормированным коэффициентом возврата.

Технические характеристики

Номинальный ток контактов, А	6
Наименьший рабочий ток контактов, А	0,01
Наименьшее рабочее напряжение контактов, В	24
Вид и количество контактов	1 переключающий контакт
Разброс тока срабатывания, %, не более	±15
Время срабатывания РЭ 13-2 и время возврата РЭ 13-5 (кратность тока по отношению к току уставки не менее 1,5)	0,08
Допустимые режимы работы: РЭ 13-2 РЭ 13-5	кратковременный повторно-кратковременный (ПВ 40%) продолжительный прерывисто-продолжительный кратковременный повторно-кратковременный (ПВ 40%)
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +55 (допускается транспортирование, хранение, в том числе и эксплуатационное при -60)
Высота над уровнем моря, м, не более	2000*
Рабочее положение в пространстве	на вертикальной установочной плоскости (допустимое отклонение от рабочего положения до 5° в любую сторону)
Климатическое исполнение реле по ГОСТ 15150-69 (Реле климатического исполнения УЗ пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ4 и УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69)	УЗиТЗ

Все исполнения реле допускают работу на высоте от 2000 до 4300 м при температуре окружающей среды не более 35 °С в цепях с номинальным напряжением контактов до 220 В постоянного и переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Тип реле	Назначение реле	Вид стабильности	Род тока входной цепи	Номинальный ток, А	Коэффициент возврата	Диапазон уставки тока срабатывания в % от номинального	Максимально допустимая частота включений в час
РЭ 13-2	Максимальное реле тока	Одностабильное	Переменный	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 320; 400; 630 частоты 50	Не менее 0,65	70...200	600
РЭ 13-5	Минимальное реле тока			Постоянный			
			1250			60... 150	

Реле РЭ 13-2 поставляются отрегулированными на ток срабатывания, равный 130% номинального тока. На шкале наносятся точки, соответствующие току срабатывания 0,7; 1,3 и 3 номинального тока.

Реле РЭ 13-5 поставляются отрегулированными на нижний предел тока срабатывания.

Категория применения	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Параметры нагрузки	Количество циклов
АС-11	220	3	Коэффициент мощности при включении и отключении \cos ср=0,7	50
АС-21		10	Коэффициент мощности при включении и отключении \cos ср=0,95	
Д-12	220	0,2	Постоянная времени 0,04 с	20
ДС-21		0,3	Активная нагрузка (постоянная времени 0,001 с)	
ДС-11		0,15	Постоянная времени 0,066 с	
Категория применения	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Параметры нагрузки	Коммутационная износостойкость млн. циклов ВО
АС-11	220	0,4	Коэффициент мощности \cos ср: при включении - 0,7; при отключении - 0,4	1
		0,15		3
Д-12	220	0,15	Постоянная времени 0,04 с	1
ДС-11	220	0,11	Постоянная времени 0,05 с	
-	110	0,3		0,5