

2. Реле тепловой перегрузки



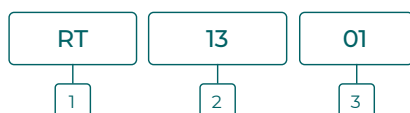
RT

Реле тепловой перегрузки

Реле тепловые типа RT предназначены для использования с контакторами типа КМИ и обеспечивают защиту электродвигателей и другого оборудования (светильники, нагревательные приборы и т.п.) от недопустимой токовой перегрузки и несимметричных режимов работы. Реле тепловые типа RT применяются в электрических цепях переменного тока с номинальным рабочим напряжением до 660 В и частотой 50/60 Гц.



Условное обозначение:



- 1 Обозначение серии
- 2 Обозначение габарита
- 3 Обозначение диапазона уставок реле

Особенности:

- Широкий ассортимент;
- Наличие индикатора срабатывания;
- Удобная регулировка уставок;
- Высокая точность срабатывания;
- Компактный размер;
- Наличие поверхности для нанесения маркировки;
- Наличие кнопки "ТЕСТ", позволяющая проверить работоспособность реле до его подключения в силовую цепь;
- Наличие кнопки "STOP", позволяющая, при совместном использовании с контактором, принудительно отключить его.

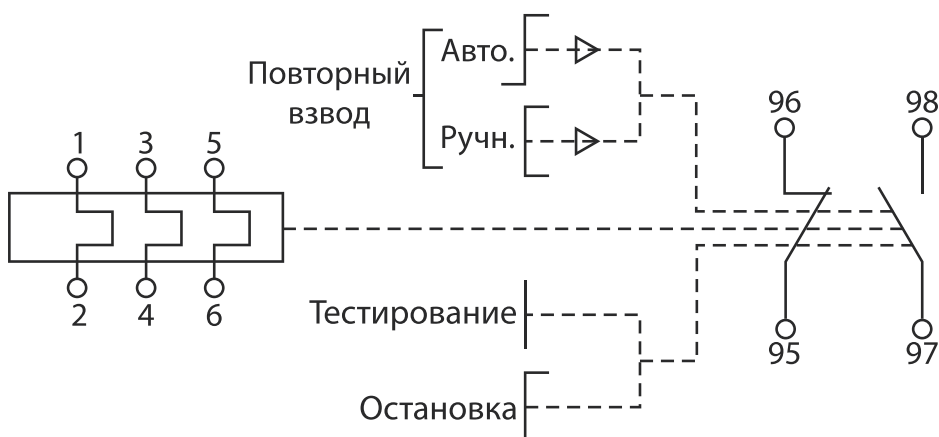
Технические характеристики:

Наименование параметра/Тип контакта	Для всех габаритов реле типа RT
Класс расцепления	10А
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Защита от перегрузки	Да
Защиты от обрыва фазы	Да
Ручной сброс	Да
Автоматический сброс	Да
Кнопка отключения Stop	Да
Кнопка тестирования Test	Да
Температурная компенсация	Да
Индикация срабатывания	Да
Конфигурация встроенных вспомогательных контактов	1NO+1NC
Способ монтажа	Прямой

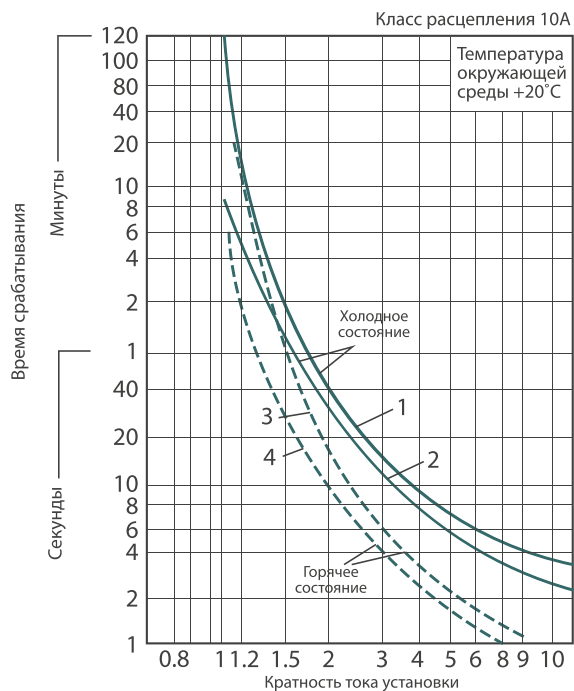
Исполнение реле	Диапазон уставок реле, А	Рекомендуемый тип предохранителя и его номинальный ток		Типы контакторов, используемых с реле
		аМ	Amax, gG	
RT-1301	0,10-0,16	1	2	КМИ-0911, КМИ-1211, КМИ-1811, КМИ-2511, КМИ-3211
RT-1302	0,16-0,25	1	2	
RT-1303	0,25-0,40	1	2	
RT-1304	0,40-0,63	2	4	
RT-1305	0,63-1,0	2	4	
RT-1306	1,0-1,6	2	4	
RT-1307	1,6-2,5	4	6	
RT-1308	2,5-4,0	6	10	
RT-1310	4,0-6,0	8	16	
RT-1312	5,5-8,0	12	20	
RT-1314	7,0-10,0	12	20	
RT-1316	9,0-13,0	16	25	
RT-1321	12,0-18,0	20	35	
RT-1322	17,0-25,0	25	50	
RT-2353	23,0-32,0	40	63	КМИ-2511, КМИ-3211
RT-2355	28,0-36,0	40	63	
RT-3353	23,0-32,0	40	63	КМИ-4011, КМИ-5011, КМИ-6511, КМИ-8011, КМИ-9511, КМИ-10011
RT-3355	30,0-40,0	40	100	
RT-3357	37,0-50,0	63	100	
RT-3359	48,0-65,0	63	100	
RT-3361	55,0-70,0	80	125	
RT-3363	63,0-80,0	80	125	
RT-3365	80,0-93,0	100	160	

Наименование параметра			Контакт NO (97-98)	Контакт NC (95-96)
Условный тепловой ток I _{th} , А			10	
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			500	
Номинальный ток I _n , А	AC-15	220В	2,73	
		380В	1,58	
	DC-13	220В	0,2	

Принципиальная схема:

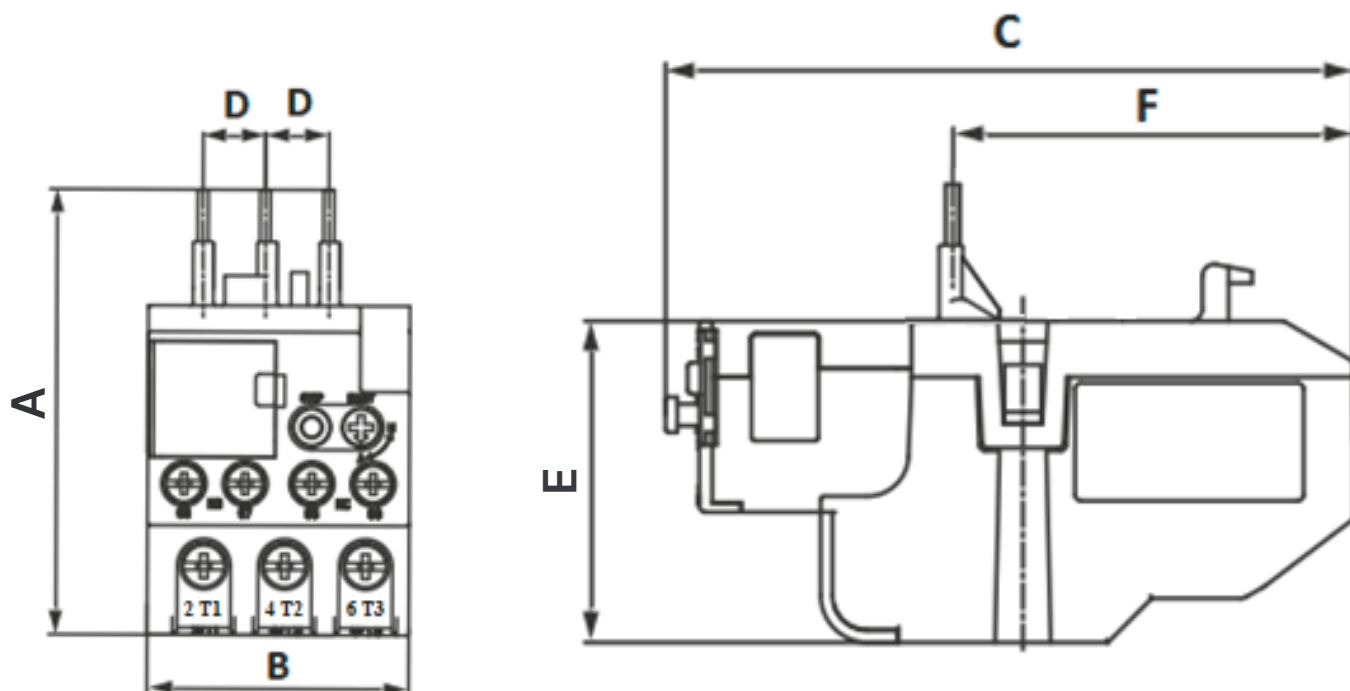


Время-токовая характеристика:

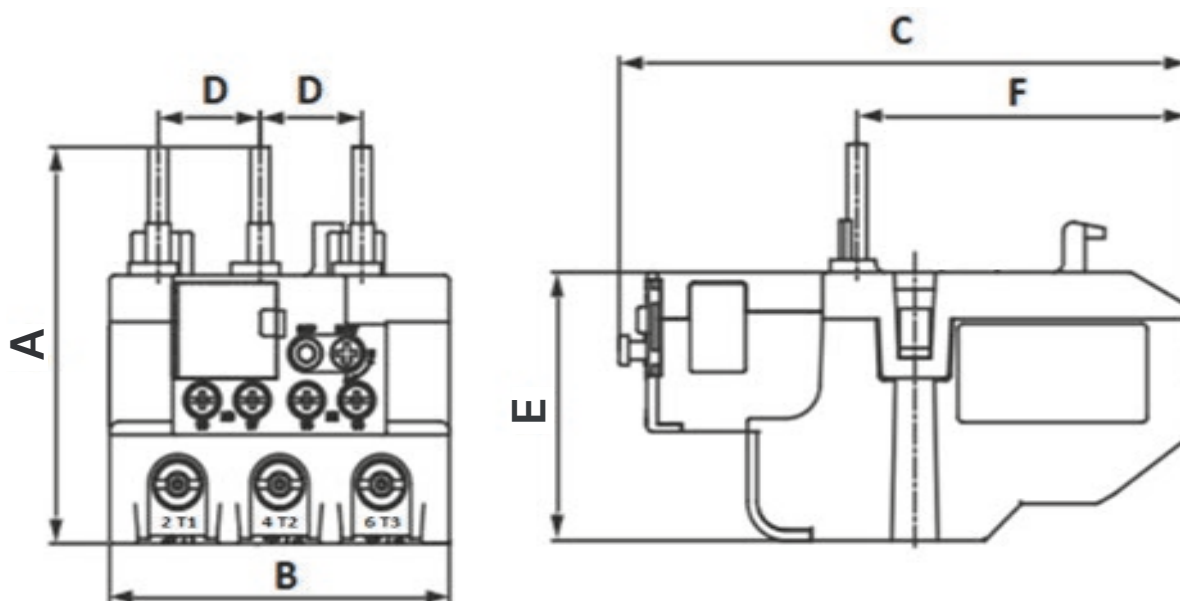


1. Симметричная трехфазная нагрузка, без предварительного пропускания тока (из холодного состояния);
2. Двухфазная нагрузка, без предварительного пропускания тока (из холодного состояния);
3. Симметричная трехфазная нагрузка, при длительном пропускании тока (из горячего состояния);
4. Двухфазная нагрузка, при длительном пропускании тока (из горячего состояния).

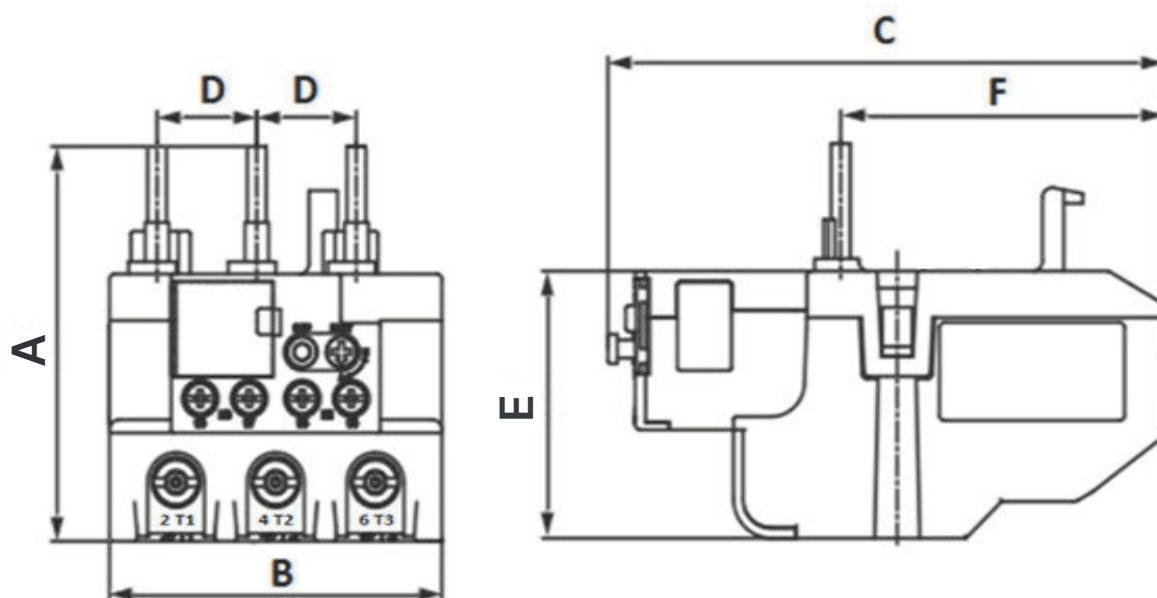
Габаритные размеры:



RT-1301...RT-1322



RT-2353, RT-2355



RT-3353...RT-3365

Наименование параметра/Габарит реле	Габарит 1 (RT-1301...RT-1322)	Габарит 2 (RT-2353, RT-2355)	Габарит 3 (RT-3353...RT-3365)
Высота А, мм	65	78	79
Ширина В, мм	45	55	70,5
Глубина С, мм	92,5	93	116
Межосевое расстояние между контактами D, мм	12,5	13,5	21
Размер F, мм	55	68	70
Размер E, мм	48	59	54

Ассортимент:

Артикул	Наименование
RT-1301	Реле тепловое RT-1301 0,1-0,16А
RT-1302	Реле тепловое RT-1302 0,16-0,25А
RT-1303	Реле тепловое RT-1303 0,25-0,4А
RT-1304	Реле тепловое RT-1304 0,4-0,63А
RT-1305	Реле тепловое RT-1305 0,63-1,0А
RT-1306	Реле тепловое RT-1306 1,0-1,6А
RT-1307	Реле тепловое RT-1307 1,6-2,5А
RT-1308	Реле тепловое RT-1308 2,5-4,0А
RT-1310	Реле тепловое RT-1310 4,0-6,0А
RT-1312	Реле тепловое RT-1312 5,5-8,0А
RT-1314	Реле тепловое RT-1314 7,0-10,0А
RT-1316	Реле тепловое RT-1316 9,0-13,0А
RT-1321	Реле тепловое RT-1321 12,0-18,0А
RT-1322	Реле тепловое RT-1322 17,0-25,0А
RT-2353	Реле тепловое RT-2353 23,0-32,0А
RT-2355	Реле тепловое RT-2355 28,0-36,0А
RT-3353	Реле тепловое RT-3353 23,0-32,0А
RT-3355	Реле тепловое RT-3355 30,0-40,0А
RT-3357	Реле тепловое RT-3357 37,0-50,0А
RT-3359	Реле тепловое RT-3359 48,0-65,0А
RT-3361	Реле тепловое RT-3361 55,0-70,0А
RT-3363	Реле тепловое RT-3363 63,0-80,0А
RT-3365	Реле тепловое RT-3365 80,0-93,0А