

Реле максимального тока мгновенного действия серии РТМ (01; 1; 2; 3; 4)



Реле токовой отсечки РТМ (01; 1; 2; 3; 4) применяется для защиты воздушных, кабельных линий, силовых трансформаторов в распределительных сетях и в подстанциях. Обеспечивает мгновенное отключение нагрузки при превышении максимального установленного тока.

Устанавливается на приводах:

- ПП-61, ПП-67, ПП-67К;
- ППМ-10, ПРБА, КАМ, ВМП-10П;
- ВМПП-10, ВММ-10, ППВ-10.

РТМ-это полный аналог реле отсечки РТО.

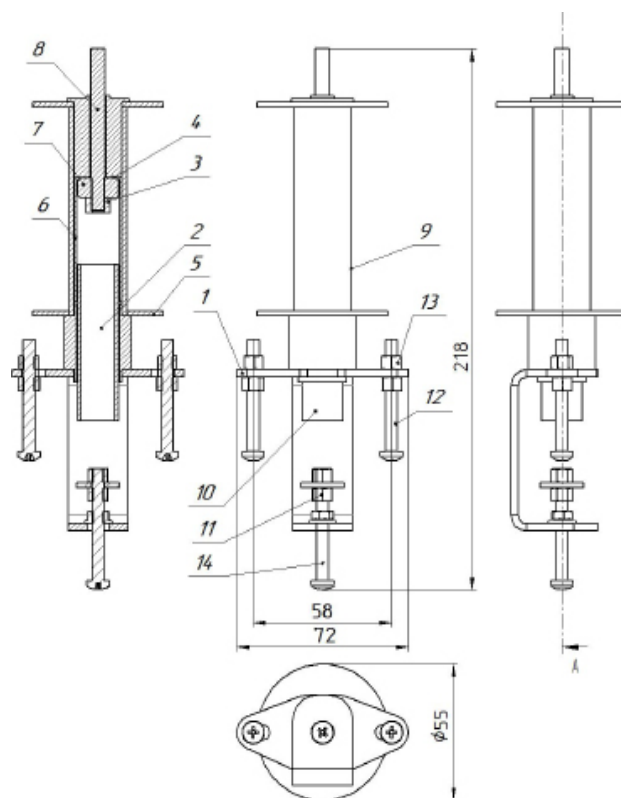
Конструктивное исполнение

Конструктивно РТМ (01; 1; 2; 3; 4) состоит из следующих частей: катушка с пятью отводами (4-е секции); корпус с регулировочным винтом и крепежными болтами; подвижной сердечник, шток из немагнитного материала; контрполнос; немагнитная шайба (латунь); латунная втулка.

РТМ (01; 1; 2; 3; 4) обеспечивает пределы регулирования, представленные в таблице

Таблица 1. Технические параметры

Наименование параметра						
Вариант расцепителя	Пределы	Уставка тока срабатывания по отпайкам, А	Номер обмотки	Потребляемая мощность при токе срабатывания, ВА		Пределы регулирования тока срабатывания, А
				Сердечник отпущен	Сердечник подтянут	
РТМ-01	26÷41	2,5	1-2	13,7	19,9	2,4÷3,7
РТМ-1 (РТМ-I)		5	5	15,2	22,45	4,8÷7,4
		7,5	4	16,3	24,3	7,2÷10,8
		10	3	23,2	31,2	9,6÷15,5
		15	2	23,1	30,2	14,6÷22,0
РТМ-2 (РТМ-II)		10	5	18,5	27,2	9,2÷14,4
		15	4	17,5	24,3	14,2÷20,5
		20	3	27,4	36,4	18,4÷30,5
		25	2	36	45	23,0÷41,0
РТМ-3 (РТМ-III)		30	5	57,9	77,4	25,0÷38,0
		40	4	96	120	33,0÷58,0
		50	3	134	150	43,0÷57,0
		60	2	100	112,8	54,0÷81,0
РТМ-4 (РТМ-IV)		75	5	186	219	54,0÷108,0
		100	4	324	307	68,0÷150,0
	125	3	373	307	94,0÷200,0	
	150	2	293	219	104,0÷260,0	
РТМ-5 (РТМ-V)		125	1-2	373	307	94,0÷200,0



- 1. Крепежная пластина
- 2. Сердечник подвижной
- 3. Гайка
- 4. Контрольный
- 5. Крепежная пластина
- 6. Сердечник
- 7. Фторопластовая шайба
- 8. Шток
- 9. Катушка
- 10. Фторопластовая вставка
- 11-14. Стандартные крепежные изделия