

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ ТИПА РТТ5-10

Паспорт
ИГФР.647316.014 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Реле электротепловые токовые типа РТТ5-10 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

1.2 Номинальное напряжение главной и вспомогательной цепи:

а) переменного тока, В 660;

б) постоянного тока, В 440.

1.3 Частота сети переменного тока, Гц 50, 60.

1.4 Номинальный ток вспомогательной цепи, А 6,3.

1.5 Реле имеет один размыкающий либо переключающий контакт. Размыкающие контакты выполнены со свободным расцеплением.

1.6 Номинальный ток реле, диапазон токовой уставки, мощность, потребляемая полюсом реле, номинальное сечение присоединяемых проводников в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Обозначение типоразмера реле	Номинальный ток реле, А	Условное обозначение диапазона токовой уставки	Диапазон токовой уставки, А	Потребляемая мощность одним полюсом реле, Вт, не более	Номинальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	
					мель	алюминий
РТТ5-10-0,25	10	0,25	0,21-0,25-0,29	1,75	1,0	2,5
РТТ5-10-0,32		0,32	0,27-0,32-0,37		1,0	
РТТ5-10-0,40		0,40	0,34-0,40-0,46		1,0	
РТТ5-10-0,50		0,50	0,42-0,50-0,58		1,0	
РТТ5-10-0,63		0,63	0,54-0,63-0,72		1,0	
РТТ5-10-0,80		0,80	0,68-0,80-0,92		1,0	
РТТ5-10-1,00		1,00	0,85-1,00-1,15		1,0	
РТТ5-10-1,25		1,25	1,10-1,25-1,40		1,0	
РТТ5-10-1,6		1,6	1,36-1,6-1,84		1,0	
РТТ5-10-2,0		2,0	1,7-2,0-2,3		1,0	
РТТ5-10-2,5		2,5	2,1-2,5-2,9		1,0	
РТТ5-10-3,2		3,2	2,7-3,2-3,7		1,0	
РТТ5-10-4,0		4,0	3,4-4,0-4,6		1,0	
РТТ5-10-5,0		5,0	4,2-5,0-5,8		1,0	
РТТ5-10-6,3	6,3	5,4-6,3-7,4	1,0			
РТТ5-10-8,5	8,5	7,0-8,5-10,0	1,5			

1.7 Номинальные рабочие токи контактов вспомогательной цепи реле должны быть не менее указанных в таблице 2.

Таблица 2

Номинальный ток вспомогательных контактов, А	Номинальный рабочий ток, А							
	при номинальном напряжении постоянного тока, В		при номинальном напряжении частотой 50 Гц переменного тока, В		при номинальном напряжении частотой 50 Гц переменного тока, В			
	27	110	220	440				
6,3	2	0,3	0,15	0,06	4	3	3	1

1.8 Рабочее положение реле в пространстве – на вертикальной плоскости регулятором токовой уставки вперед, крышкой вверх. Допускается отклонение от рабочего положения до 15° в любую сторону.

1.9 Содержание цветных металлов и их сплавов в конструкции реле приведено в таблице 3.

Таблица 3

Наименование цветного металла, сплава	Диапазон токовой уставки, А	Масса цветного металла, сплава, г
Медь и медные сплавы	0,21-0,25-0,29	0,64
	0,27-0,32-0,37	0,64
	0,34-0,40-0,46	0,64
	0,42-0,50-0,58	0,64
	0,54-0,63-0,72	0,64
	0,68-0,80-0,92	0,64
	0,85-1,00-1,15	0,64
	1,10-1,25-1,40	0,64
	1,36-1,60-1,84	0,64
	1,70-2,00-2,30	1,70
	2,1-2,5-2,9	1,54
	2,7-3,2-3,7	3,57
	3,4-4,0-4,6	3,57
	4,2-5,0-5,8	3,57
5,4-6,4-7,4	3,57	
7,0-8,5-10,0	3,57	

1.10 Реле полностью соответствуют требованиям ТУ 16-88 ИГ ФР.647316.008 ТУ «Реле электротепловые токовые типов РТТ5-06 и РТТ5-10».

1.11 Предприятие-изготовитель:

Россия, ОАО «Кашинский завод электроаппаратуры», Тверская обл., 171640, г. Кашин, ул. Анатолия Луначарского, 1.

2 Гарантии изготовителя

2.1 Гарантийный срок эксплуатации – два с половиной года со дня установки реле на месте эксплуатации, но не более трех лет со дня получения реле потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования его через границу страны-изготовителя.