

## Реле электротепловые токовые типа РТТ5-125

**ПАСПОРТ**  
**ГЛЦИ.647346.003 ПС**
**1 Назначение изделия**

1.1 Реле электротепловые токовые типа РТТ5-125 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

**2 Основные технические данные**

2.1 Номинальное напряжение главной и вспомогательной цепи:

а) переменного тока, В ..... 600;

б) постоянного тока, В ..... 440.

2.2 Частота сети переменного тока, Гц ..... 50, 60.

2.3 Номинальный ток вспомогательной цепи, А ..... 10.

2.4 Реле имеет один размыкающий либо один размыкающий и один замыкающий контакты. Размыкающие контакты выполнены со свободным расцеплением.

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

Таблица 1

Обозначение типоисполнения реле	Номиналь- ный ток реле, А	Диапазон токовой уставки, А	Мощность, потребляемая одним полю- сом реле, Вт, не более	Номинальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	
				медь	алюминий
РТТ5-125-063	125	46-54,5-63	6,7	16	25
РТТ5-125-080		58-69-80		25	35
РТТ5-125-100		74-87-100		35	50
РТТ5-125-125		93-110-125		50	70

Примечание – Технические характеристики, указанные в таблице 1, даны для температуры окружающей среды плюс 20° С при нормальном атмосферном давлении и горизонтальном положении реле.

2.6 Номинальные рабочие токи контактов вспомогательной цепи реле должны быть не менее указанных в таблице 2. Категория применения для контактов реле АС-14 при переменном токе и ДС-14 при постоянном токе – в соответствии ГОСТ Р 50030.5.1-99. Постоянная времени цепи при постоянном токе – 0,05 с.

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		
	27	110	220	440	220	380	660
10	4	0,6	0,3	0,12	4	3	1

2.7 Рабочее положение реле в пространстве – на вертикальной плоскости регулятором тока несрабатывания вперед, крышкой вверх.

Допускается отклонение от рабочего положения до 15° в любую сторону.

### 3 Гарантии изготовителя

3.1 Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода реле в эксплуатацию, но не более двух с половиной лет со дня получения реле потребителем от предприятия-изготовителя или с момента проследования его через границу страны-изготовителя.

### 4 Сведения об утилизации

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

Таблица 3

Диапазон токовой уставки, А	Количество цветных металлов, сплавов, содержащихся в одном реле, г				
	медь и сплавы на медной основе			биметалл	
	Классификация по группам (ГОСТ 1639-93)				
	II	IV	IX	X	III
46-63	1,6	58,7	–	39,15	10,0
58-80			–	57,45	
74-100			49,5	1,65	
93-125		105,5	–		

### 5 Дополнительная информация

5.1 Реле полностью соответствуют требованиям ТУ3425-097-00216823-2000 «Реле электротепловые токовые серии РТТ5 на номинальный ток 125 А».

5.2 Предприятие-изготовитель:

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