TEXENERGO

2 Гарантийные обязательства

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.

2.2 При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д.65.

3 Свидетельство о приемке

3.1 Реле электротепловое токовое типа РТТ-1 соответствует требованиям ТУ 3 425-002-1898787-2014 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп технического контроля изготовителя

Произведено: ООО "МФК ТЕХЭНЕРГО", Россия

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

TEXENERGO

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ ТИПА РТТ-1

ПАСПОРТ

1. Основные технические характеристики

1.1 Реле электротепловые токовые типа РТТ-1 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 цепей:

- переменного тока, В 690;
- постоянного тока, В ..... 440.

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

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

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 типоисполнения реле	Номинальный ток реле, А	Условное обозначение диапазона токовой	Диапазон токовой уставки, А	Потребляемая мощность одним полюсом реле, Вт, не более	Номинальное сечение присоединяемых проводников, мм*	
					медь	алюминий
РТТ-1	40	0,20	0,17-0,20-0,23	1,30	1,0	2,5
		0,25	0,21-0,25-0,29	1,35	1,0	
		0,32	0,27-0,32-0,37	1,40	1,0	
		0,40	0,34-0,40-0,46	1,45	1,0	
		0,50	0,42-0,50-0,58	1,45	1,0	
		0,63	0,54-0,63-0,72	1,50	1,0	
		0,80	0,68-0,80-0,92	1,50	1,0	
		1,00	0,85-1,00-1,15	1,50	1,0	
		1,25	1,10-1,2 5-1,40	1,55	1,0	
		1,60	1,38-1,60-1,84	1,55	1,0	
		2,00	1,70-2,00-2,30	1,60	1,0	
		2,50	2,10-2,50-2,90	1,60	1,0	
		3,20	2,70-3,20-3,70	1,60	1,0	
		4,00	3,40-4,00-4,80	1,60	1,0	
		5,00	4,25-5,00-5,75	1,65	1,0	
		6,30	5,35-6,30-7,23	1,75	1,0	
		8,00	6,80-8,00-9,20	1,80	1,0	
		10,00	8,50-10,00-11,50	1,85	1,0	
		12,50	10,80-12,5-14,30	1,85	1,5	
		16,0	13,6-16,0-18,4	1,90	2,5	4,0
		20,0	17,0-20,0-23,0	2,00	2,5	6,0
		25,0	21,3-25,0*	2,10	4,0	6,0
		25,0	21,2-25,0-28,7**	2,10	4,0	6,0
		34,0	28,0-34,0-40,0**	2,50	6,0	10,0

Примечания:

1* Реле поставляется для комплектации пускателей ПМЕ-200, ПМ12-025.

2** Реле поставляется для комплектации пускателей ПМА-3000, ПМ12-040.

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		
	27	110	220	440	230	400	690
10	4	0,6	0,3	0,12	4	3	1

TEXENERGO

1.8 Структура условного обозначения *(таблица 3)*

РТТ	–	X	X	X	X	X	4
1		2	3	4	5	6	7

таблица 3

1	Реле тепловое токовое
2	Цифра, определяющая исполнение реле по величине номинального тока: 1 – исполнение до 40А; 2 – исполнение до 80А.
3	Цифра, определяющая способ установки реле: 1 – исполнение на все токи для индивидуальной установки; 2 – исполнение до 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМ12-040; 3 - исполнение до 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМ12-025; 4 – исполнение до 40А для втычного подсоединения к пускателям ПМЕ-200 и ПМА-3000.
4	Цифра, определяющая исполнение реле по роду контактов вспомогательной цепи : 1 – исполнение с одним размыкающим контактом; Отсутствие цифры означает исполнение реле с переключающим контактом.
5	Обозначение реле по величине инерционности: П – исполнение реле пониженной инерционности; Отсутствие буквы означает исполнение реле повышенной инерционности.
6	Климатическое исполнение реле УХЛ, О по ГОСТ 15150-69.
7	Категория размещения по по ГОСТ 15150-69.

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

1.10 Содержание цветных металлов и их сплавов в конструкции реле приведено в *таблице 4.*

таблица 4

Наименование цветного металла, сплава	Диапазон токовой уставки, А	Масса цветного металла, сплава, г
Медь и медные сплавы	РТТ-11	35,1
	РТТ-111	33,8
	РТТ-12	30,4
	РТТ1-21	28,1
	РТТ-13	30,4
	РТТ-131	28,1
	РТТ-14	30,4
	РТТ-141	28,1