

## ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ТОКОВЫЕ РЕЛЕ серии РТТ-325, 326

### ПАСПОРТ

#### 1. Основные сведения и назначение

1.1. Реле электротепловые токовые серии РТТ-325, РТТ-326 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадании одной из фаз.

1.2. Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводам в цепях переменного тока напряжением до 690 В частотой 50 или 60 Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440 В.

1.3. Данные реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию.

1.4. Реле РТТ-325, РТТ-326 устанавливаются непосредственно на пускатели серии ПМ-12 с номинальными токами 100 А, 160 А.

#### 2. Структура условного обозначения

РТТ- X XX X X 4 X  
 | | | | |  
 1 2 3 4 5

1 - Обозначение серии реле - 3

2 - Обозначение способа установки реле:

- 25 - исполнение для втычного подсоединения с пускателями серии ПМ12-100;
- 26 - исполнение для втычного подсоединения с пускателями серии ПМ12-160

3 - Исполнение реле по величине инерционности: П - пониженной инерционности

4 - Обозначение климатического исполнения реле по ГОСТ15150:

- УХЛ - стандартное исполнение;
- 4 - Обозначение категории размещения по ГОСТ 15150

5 - Условное обозначение диапазона токовой уставки реле (ток несрабатывания):

- 50 А - диапазон регулирования, 42,5-57,5 А;
- 63 А - диапазон регулирования, 53,5-72,3 А;
- 80 А - диапазон регулирования, 68,0-92,0 А;
- 100 А - диапазон регулирования, 85,0-115,0 А;
- 125 А - диапазон регулирования, 106,0-143,0 А;
- 160 А - диапазон регулирования, 136,0-160,0 А.

### 3. Технические характеристики

3.1. Рабочие характеристики приведены в таблице 1.

3.2. Времятоковые характеристики РТТ-325, РТТ-326 на рисунке 1.

Таблица 1.

Рабочие характеристики		
Номинальный ток реле, А	РТТ-325 П УХЛ4	100
	РТТ-326 П УХЛ4	160
Номинальное напряжение главной цепи и контакта реле переменного тока частотой 50 и 60 Гц		690
Номинальный ток вспомогательных контакта реле, А		10
Время срабатывания: - при токе $1,2 \times I_n$ - из холодного состояния 6-кратным номинальным током несрабатывания при любом положении регулятора уставки и температуре окружающего воздуха 20 °С		20 мин
		6-14 с
Тип контакта		переключающий
Количество срабатываний при всех положениях регулятора уставки		не менее 3000
Термическая стойкость реле		18 x $I_n$ , 1с
Установленная безотказная наработка реле по времени нахождения под током		30 000 ч

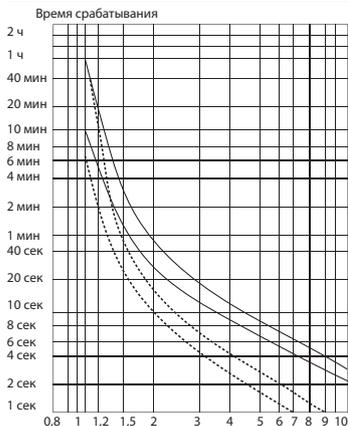


Рис. 1 - времятоковая характеристика

1 - Зона время токовых характеристик при трехполюсной работе реле.

2 - Зона время токовых характеристик при двухполюсной работе реле. Верхние значения зоны соответствуют нижнему положению регулятора уставки, нижние значения зоны соответствуют верхнему положению регулятора уставки.

### 4. Требования безопасности

4.1. Эксплуатация реле осуществляется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

### 5. Условия транспортирования и хранения

5.1. Транспортирование реле допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.

5.2. Хранение реле в части воздействия климатических факторов в группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение реле осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности 70 %, допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25 °С.

5.3. Срок хранения реле у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

### 6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок эксплуатации реле - 2,5 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

### 7. Свидетельство о приемке

7.1. Электронные реле тепловой защиты типа РТТ-325, РТТ-326 соответствуют ТУ 3425-002-18987877-2014 и ГОСТ 16308-84 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Юэцинг, Сенхенг Электрик Ко., Лтд, КНР  
Made by: YUEQING SENHENG ELECTRIC CO., LTD, PRC

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

