

# Реле электротепловое токовое серии РТТ-3, РТТ-4

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован  
ГОСТ 16308-84  
Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-3, РТТ-4 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадении одной из фаз. Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

Данные реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию.

Реле устанавливаются на пускатели ПМ-12, ПМ12-ЭК (СЖ-40) с номинальными токами до 250А.



## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ - X XX X УХЛ4**  
1 2 3 4 5

1. Реле электротепловое токовое.
2. Условное обозначение серии:
  - 3 – для установки на пускатели серии ПМ12;
  - 4 – для установки на пускатели серии ПМ12 (СЖ-40).
3. Условное обозначение исполнения по типу установки реле:
  - 25 – исполнение для комплектации с пускателями серии: ПМ12 (100, 125А); ПМ12-ЭК (СЖ-40) (100, 125А);
  - 26 – исполнение для комплектации с пускателями серии: ПМ12 (160, 180А); ПМ12-ЭК (СЖ-40) (160, 180, 200А);
  - 27 – исполнение для комплектации с пускателями серии: ПМ12 (250А); ПМ12-ЭК (СЖ-40) (250А).
4. Условное обозначение инерционности:
  - П – пониженной инерционности
5. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> , А	Диапазон регулировки тока, А	Тип пускателя	Доп. контакты	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Артикул	
РТТ-325 П УХЛ4	50	42,5 – 57,5	ПМ12, 100, 125А	1з+1р	IP00	138x63x95	ЕТ512147	
	63	53,5 – 72,3					ЕТ512148	
	80	68,0 – 92,0					ЕТ512149	
	100	85,0 – 115,0					ЕТ512150	
	125	106,0 – 143,0					ЕТ515873	
РТТ-326 П УХЛ4	100	85,0 – 115,0	ПМ12, 160, 180А	1з+1р	IP00	138x88x91	ЕТ512151	
	125	106,0 – 143,0					ЕТ512152	
	160	136,0 – 160,0					ЕТ512153	
	180	153,0 – 180,0					ЕТ515874	
РТТ-327 П УХЛ4	260	180,0 – 220,0	ПМ12, 250А	1з+1р	IP00	161x63x95	ЕТ000333	
		221,0 – 260,0					ЕТ519037	
РТТ-425 П УХЛ4	50	42,5 – 57,5	ПМ12-ЭК, 100, 125 А	1з+1р	IP00	138x88x91	ЕТ529225	
	63	53,5 – 72,3					ЕТ529226	
	80	68,0 – 92,0					ЕТ529227	
	100	85,0 – 115,0					ЕТ529224	
	125	106,0 – 143,0					ЕТ529228	
РТТ-426 П УХЛ4	125	106,0 – 143,0	ПМ12-ЭК, 160, 180, 200А	1з+1р	IP00	161x95x110	ЕТ529230	
		160					136,0 – 160,0	ЕТ529231
		180					153,0 – 180,0	ЕТ000332
РТТ-427 П УХЛ4	260	221,0 – 260,0	ПМ12-ЭК, 250А	1з+1р	IP00		ЕТ529233	

#### 4. Габаритные и установочные размеры.

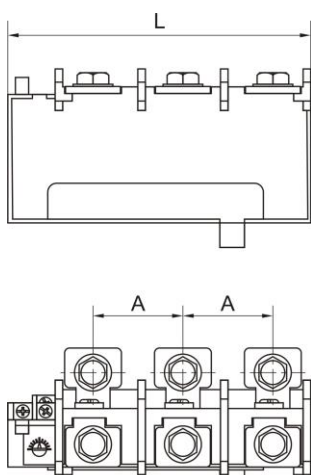


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры реле серии PTT-325, PTT-326, PTT-327

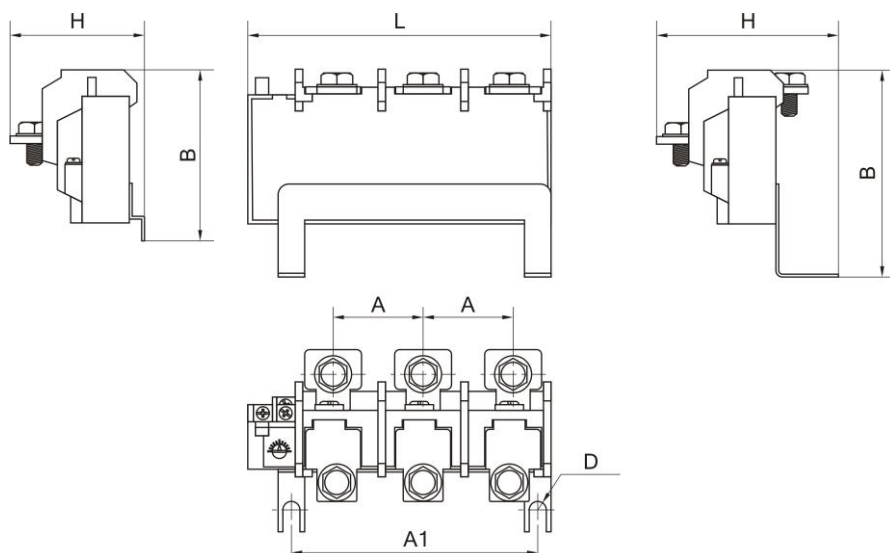
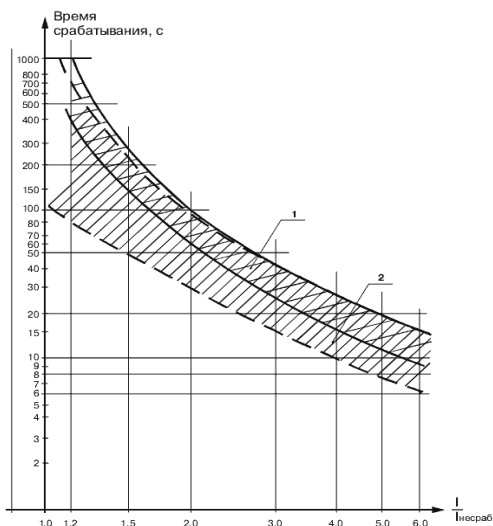


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры реле серии PTT-425, PTT-426, PTT-427

Тип реле	Габаритные и установочные размеры, мм					
	L	H	B	A	A1	D
РТТ-325	138	63	95	38	–	–
РТТ-326				–	–	
РТТ-327				48	–	–
РТТ-425	138	88	91	38	100	Ø 7
РТТ-426	161	95	110	48	130	Ø 9
РТТ-427						

#### 5. Время-токовые характеристики работы реле.



1 - Зона время токовых характеристик при трехполюсной работе реле.  
2 - Зона время токовых характеристик при двухполюсной работе реле.

#### 6. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	440/660 50Гц
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	50 – 250А
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660
Номинальный ток доп. контактов, А	10
Количество срабатываний при всех положениях регулятора уставки	не менее 3000
Термическая стойкость реле, А (в течении 1с)	18xI <sub>n</sub>
Температура окружающей среды	-40 °С +55 °С
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4