

Реле электротепловое токовое серии РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327

ГОСТ 16308-84
 Производим и поставляем
 Товар сертифицирован



1. Назначение.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327 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 электроприводам 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 РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327 устанавливаются непосредственно на пускатели серии ПМ-12 с номинальными токами 100А, 160А и 250А.

2. Преимущества.

- крепится непосредственно на пускатель серии ПМ-12
- регулировка тока

3. Технические характеристики.

Наименование	Артикул	Доп. контакты	Степень защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.
РТТ-325 П УХЛ4, 50А, 42,5 - 57,5А	200401	1з+1р	IP00	20
РТТ-325 П УХЛ4, 63А, 53,5 - 72,3А	200402	1з+1р	IP00	20
РТТ-325 П УХЛ4, 80А, 68,0 - 92,0А	200403	1з+1р	IP00	20
РТТ-325 П УХЛ4, 100А, 85,0 - 115,0А	200404	1з+1р	IP00	20
РТТ-325 П УХЛ4, 125А, 93,0 - 125,0А	200405	1з+1р	IP00	20
РТТ-326 П УХЛ4, 100А, 85,0 - 115,0А	200406	1з+1р	IP00	20
РТТ-326 П УХЛ4, 125А, 106,0 - 143,0А	200407	1з+1р	IP00	20
РТТ-326 П УХЛ4, 160А, 136,0 - 160,0А	200408	1з+1р	IP00	20
РТТ-326 П УХЛ4, 180А, 136,0 - 180,0А	200409	1з+1р	IP00	20
РТТ-327 П УХЛ4, 260А, 167,0 - 260,0А	200410	1з+1р	IP00	20

Пример заказа: Реле электротепловое токовое РТТ-325 П УХЛ4, 100А, 85,0 – 115,0А

Характеристики		РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327
Номинальный ток реле (А)	РТТ-325 П УХЛ4	100
	РТТ-326 П УХЛ4	160
	РТТ-327 П УХЛ4	250
Номинальное напряжение главной цепи и контакта реле переменного тока частотой 50 и 60 Гц (В)		660
Номинальный ток вспомогательных контакта реле (А)		10
Время срабатывания: - при токе 1,2 x In; - 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 3 000
Термическая стойкость реле		18xIn, 1 с
Установленная безотказная наработка реле по времени нахождения под током		30 000 ч

4. Структура условного обозначения:

РТТ-XX X X4 X

Буквенное обозначение вида реле (РТТ - реле электротепловое токовое)

Условное обозначение серии реле - 3

Обозначение способа установки реле:

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

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

27 - исполнение для втычного подсоединения с пускателями серии ПМ12-250А.

Исполнение реле по величине инерционности

П - пониженной инерционности

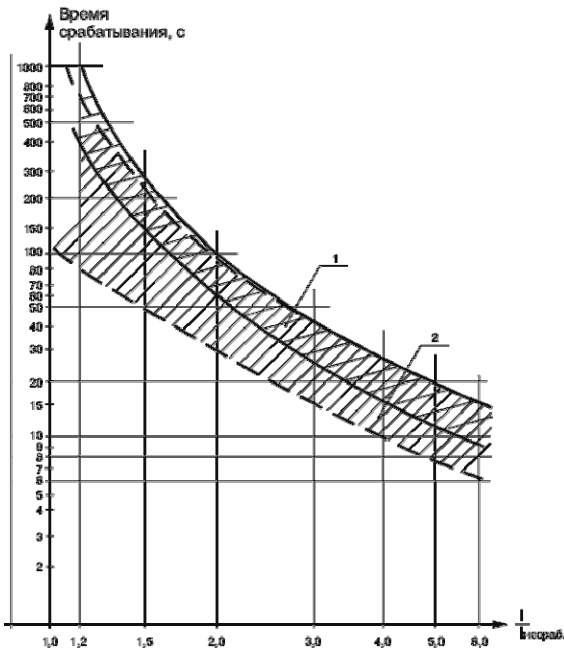
Обозначение климатического исполнения реле по ГОСТ 15150:

УХЛ - стандартное исполнение

Обозначение категории размещения по ГОСТ 15150

Условное обозначение диапазона токовой уставки реле (ток несрабатывания)

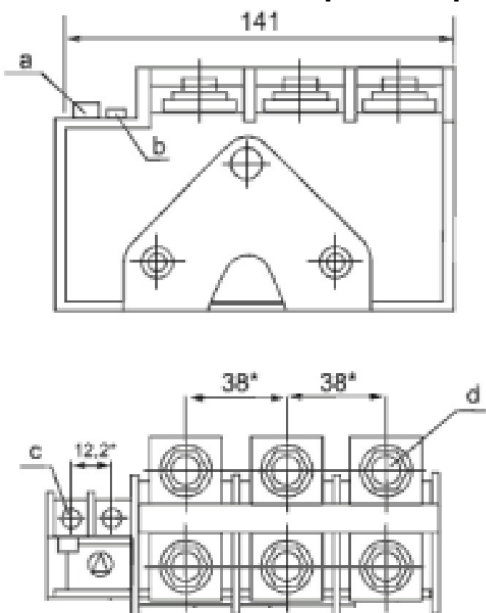
Время - токовые характеристики работы реле серии РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327.



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.

5. Общий вид и габаритные размеры реле серии РТТ-3.



- a - Кнопка ручного возврата;
- b - Регулятор тока уставки;
- c - Зажимы цепи управления (M47g);
- d - Зажимы главной цепи:
(M66g) - для реле до 100 А;
(M86g) - для реле свыше 100 А;

Тип реле	Тип пускателя, к которому присоединяется реле	Габариты (мм)		Масса (кг)
		А	Б	
РТТ-325П УХЛ4	Для установки на ПМ12-100А	70,5	91,5	0,46
РТТ-326П УХЛ4	Для установки на ПМ12-160А	66,5	96,5	0,53
РТТ-327П УХЛ4	Для установки на ПМ12-250А	68	94,5	0,67