

# Реле электротепловое серии РТТ5-180

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



## 1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ5-180 предназначено для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50, 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В.

Реле крепятся непосредственно к контакторам или устанавливаются индивидуально.

## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ5 - 180 - XXXX УХЛ4 . ИУ**  
1 2 3 4 5

1. Номинальный рабочий ток, А

2. Условное обозначение диапазона токовой уставки:

**160** – 120-160А;

**180** – 136-180А.

3. Условное обозначение исполнения по способу возврата и типу контактов вспомогательной цепи:

**1** – с ручным возвратом, с одним размыкающим контактом;

**2** – с ручным возвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами;

**3** – с самовозвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами.

4. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15050-69.

5. Условное обозначение исполнения реле по способу установки:

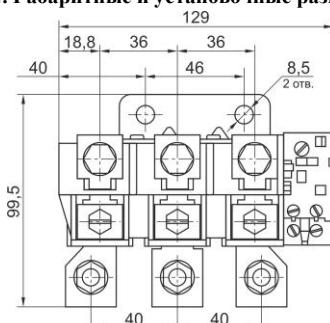
отсутствие обозначения – установка непосредственно на контактор;

**ИУ** – индивидуальная установка.

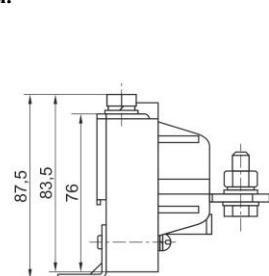
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Способ возврата	Тип вспомогательных контактов	Артикул
РТТ5-180-1602 УХЛ4	120 - 138 - 160	с ручным возвратом	1p+1z	ET003919
РТТ5-180-1602 УХЛ4.ИУ	120 - 138 - 160	с ручным возвратом	1p+1z	ET003921
РТТ5-180-1603 УХЛ4.ИУ	120 - 138 - 160	с самовозвратом	1p+1z	ET003920
РТТ5-180-1802 УХЛ4	136 - 155 - 180	с ручным возвратом	1p+1z	ET003922
РТТ5-180-1802 УХЛ4.ИУ	136 - 155 - 180	с ручным возвратом	1p+1z	ET003924

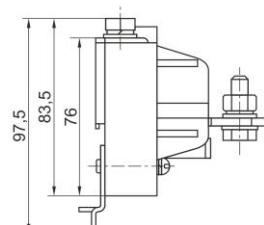
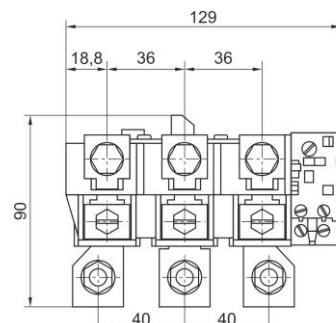
## 4. Габаритные и установочные размеры.



Реле для индивидуальной установки



Реле для подключения к контактору



## 5. Основные технические характеристики.

	РТТ5-180-160	РТТ5-180-180
Номинальный рабочий ток In, А		180
Номинальное напряжение Ue, В	переменное постоянное	660 440
Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более	9	11
Номинальный рабочий ток вспомогательных контактов, А		10
Степень защиты		IP00
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ4