

# Реле электротепловое токовое серии РТТ12

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован



## 1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ12 предназначено для защиты трёхфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Реле применяется в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50, 60 Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В. Крепление автономно на плоскую поверхность. В реле предусмотрена функция автоматического или ручного самовозврата.

## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ12-XXX XX XX**

реле электротепловое токовое \_\_\_\_\_  
 номер серии \_\_\_\_\_  
 габарит по току \_\_\_\_\_  
 уставка реле \_\_\_\_\_  
 климатическое исполнение \_\_\_\_\_  
 категория размещения \_\_\_\_\_

## 3. Технические характеристики.

Наименование	Артикул	Доп. контакты	Степень защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.
РТТ12-63-УХЛ4 24-36А	200301	1з+1р	IP00	40
РТТ12-63-УХЛ4 32-47А	200302	1з+1р	IP00	40
РТТ12-63-УХЛ4 47-62А	200303	1з+1р	IP00	40
РТТ12-63-УХЛ4 55-71А	200304	1з+1р	IP00	40
РТТ12-160-УХЛ4 47-63А	200305	1з+1р	IP00	20
РТТ12-160-УХЛ4 63-84А	200306	1з+1р	IP00	20
РТТ12-160-УХЛ4 74-98А	200307	1з+1р	IP00	20
РТТ12-160-УХЛ4 85-115А	200308	1з+1р	IP00	20
РТТ12-160-УХЛ4 115-150А	200309	1з+1р	IP00	20
РТТ12-160-УХЛ4 130-170А	200310	1з+1р	IP00	20
РТТ12-250-УХЛ4 130-195А	200311	1з+1р	IP00	2
РТТ12-250-УХЛ4 167-250А	200312	1з+1р	IP00	2
РТТ12-400-УХЛ4 200-300А	200313	1з+1р	IP00	2
РТТ12-400-УХЛ4 267-400А	200314	1з+1р	IP00	2
РТТ12-630-УХЛ4 320-480А	200315	1з+1р	IP00	2
РТТ12-630-УХЛ4 420-630А	200316	1з+1р	IP00	2

**Пример заказа:** Реле электротепловое токовое РТТ12-63-УХЛ4 24 – 36А

Параметры		РТТ12-63	РТТ12-160	РТТ12-250	РТТ12-400	РТТ12-630
Диапазон уставок реле, А		16÷71	33÷176	130÷250	200÷400	320÷630
Класс тока, А		10				
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		660				
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660				
Частота, Гц		50				
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	Жесткий или гибкий кабель	4,0÷25	10÷95	2x150	2x150	2x185
	Присоединение винтом	M6	M8	M10	M10	M10
Номинальный ток дополнительных контактов NC 95-96, А	127В	4,3				
	220В	2,5				
	380В	1,5				
Номинальный ток дополнительных контактов NO 97-98, А	220В	1,6				
	380В	1,0				
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	Жесткий или гибкий кабель	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Присоединение винтом	M3,5	M3,5	M3,5	M3,5	M3,5

#### 4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.

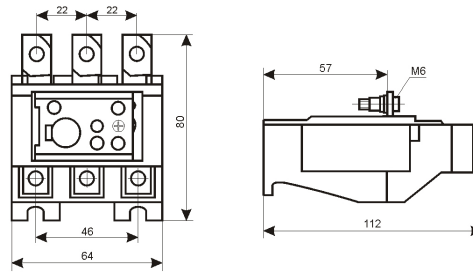
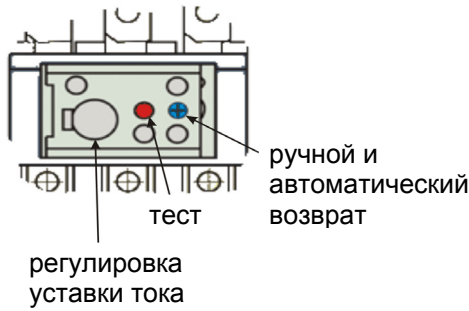


Рис. 1 Габаритные размеры PTT12-63

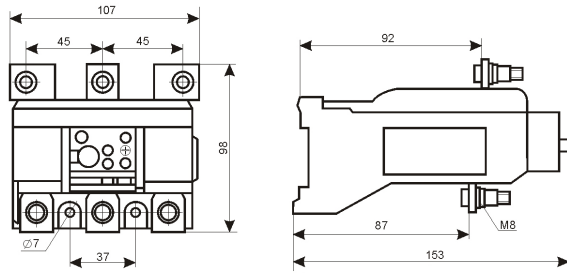


Рис. 2 Габаритные размеры PTT12-160

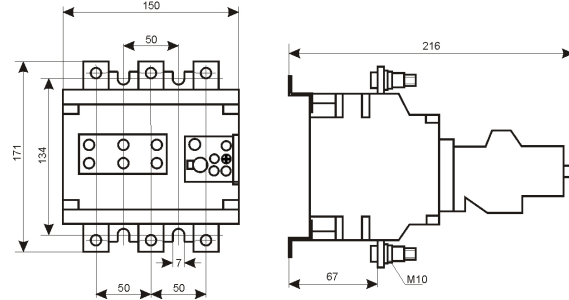
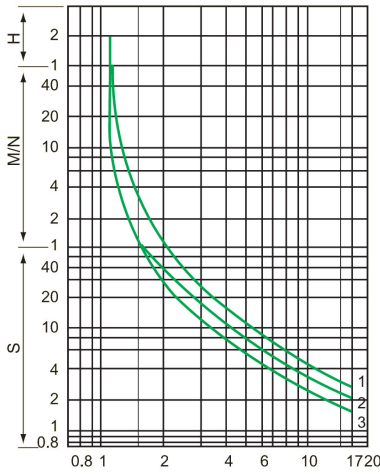


Рис. 3 Габаритные размеры PTT12-250, PTT12-400, PTT12-630,

#### 5. Характеристики срабатывания защиты.



Виды защиты	№	Условия испытаний	Кратность тока $I/I_n$	Время срабатывания
Защита от перегрузки	1	Старт из холодного состояния	1,05	$>2ч$
	2	Старт из горячего состояния после испытания 1	1,2	$\leq 2ч$
	3	Старт из горячего состояния после испытания 1	1,5	$\leq 2м$
	4	Старт из холодного состояния	7,2	2с-10с
Защита от выпадения фаз	5	Старт из холодного состояния	1,0	Два полюса Выпадающая фаза $>2ч$
	6	Старт из горячего состояния после испытания 1	1,15	0 $\leq 2ч$