

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

Реле тепловое ТРТП



Реле электротепловое токовое ТРТП предназначено для защиты электрических двигателей от перегрузок недопустимой продолжительности.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УЗ, ТЗ, УХЛ4. Реле предназначены для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от - 40° С до + 55° С;
- внешние воздействующие факторы для группы механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационная нагрузка в диапазоне от 5 до 100 Гц с ускорением до 1 g

Технические данные

Основные технические данные приведены в таблице типоразмеров.

Время несрабатывания при температуре окружающего воздуха плюс 40° С и токе 1,1 I н, мин., не более - 60

Время срабатывания при температуре окружающего воздуха плюс 40° С и токе 1,35 I н, мин., не более - 20

Время возврата при температуре окружающего воздуха плюс 40° С, мин., не более:

- самовозврат - 4
- ручной возврат - 1,5

Время срабатывания при нагреве с холодного состояния током 6 I н и температуре окружающего воздуха плюс 40° С, для исполнений реле с номинальными токами несрабатывания (I н), с:

- от 1,75 до 10 А - от 2,5 до 15
- от 10 до 140 А - от 4 до 15
- от 140 до 550 А - от 5 до 20

Габаритные размеры по типам реле, мм, не более:

- ТРТП 110 - 35x120x110;
- ТРТП 120 - 35x120x110;
- ТРТП 130 - 35x120x110;
- ТРТП 140 - 35x160x110;
- ТРТП 150 - 61x181x180.

Масса по типам реле, кг, не более:

- ТРТП 110 - 0,45;
- ТРТП 120 - 0,55;
- ТРТП 130 - 0,55;
- ТРТП 140 - 0,75;
- ТРТП 150 - 2,2.

Конструкция

Конструктивно реле представляет собой пластмассовый корпус, в котором установлены биметаллический элемент с нагревателями и выводами, а также связанные с биметаллическим элементом размыкающий контакт и механизм уставки, позволяющий регулировать номинальный ток несрабатывания реле, кнопка возврата. Реле различаются между собой конструктивными формами биметаллических элементов и нагревателей, а также размерами присоединительных зажимов, встроенным трансформатором.

Структура условного обозначения

ТРТП ХХХ Х ХХ

ТРТП - тепловое реле тока промышленного назначения;

ХХХ - исполнение по току (см. таблицу 1);

Х - способ возврата: без обозначения - с самовозвратом, Р - без самовозврата;

ХХ - климатическое исполнение и категория размещения (УЗ, ТЗ, УХЛ4) по ГОСТ 15150-69.

НТД - ТУ 16-523.007 -80.

При заказе необходимо указать:

- типоразмер реле;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (УХЛ или О4);
- номинальный ток несрабатывания реле;
- номер технических условий.

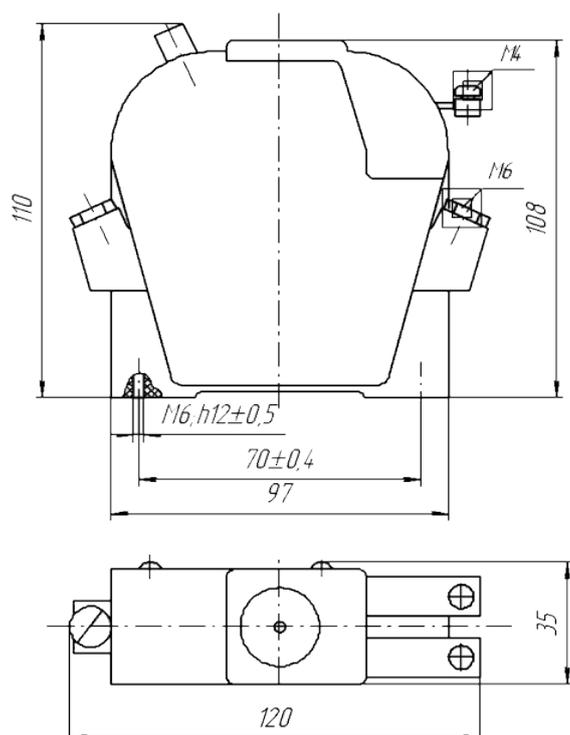
Таблица типоразмеров ТРТП

Тип реле	Типоразмер		Номинальный ток несрабатывания I _n , А	Номинальное напряжение главной цепи, В	Мощность, потребляемая главной цепью реле, ВА не более
	реле с самовозвратом и устройством для ускорения возврата вручную	реле с ручным возвратом, при котором исключается самовозврат			
ТРТП 110	ТРТП 111	ТРТП 111Р	1,75	380 переменного тока частоты 50 (60) Гц и 440 постоянного тока	4,5
	ТРТП 112	ТРТП 112Р	2,5		
	ТРТП 113	ТРТП 113Р	3,5		
	ТРТП 114	ТРТП 114Р	5,0		
	ТРТП 115	ТРТП 115Р	7,0		

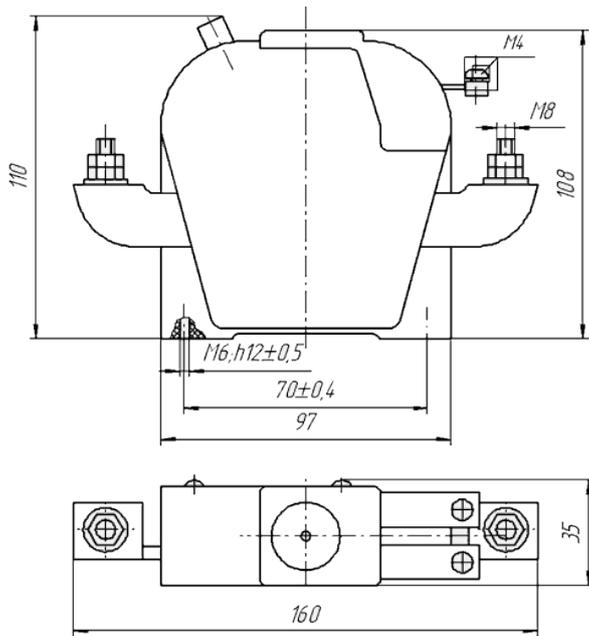
ТРТП 120	ТРТП 121	ТРТП 121Р	9,1	380 переменного тока частоты 50 (60) Гц	5
	ТРТП 122	ТРТП 122Р	11,5		7,2
ТРТП 130	ТРТП 131	ТРТП 131Р	14,5		7,2
	ТРТП 132	ТРТП 132Р	18		6,5
	ТРТП 133	ТРТП 133Р	22		8,2
	ТРТП 134	ТРТП 134Р	28		9,3
	ТРТП 135	ТРТП 135Р	35		8,7
	ТРТП 136	ТРТП 136Р	45		9,5
	ТРТП 137	ТРТП 137Р	56		11,0
	ТРТП 138	ТРТП 138Р	71		13,2
ТРТП 140	ТРТП 139	ТРТП 139Р	90		14,3
	ТРТП 141	ТРТП 141Р	110		15,8
ТРТП 150	ТРТП 142	ТРТП 142Р	140		19,5
	ТРТП 151	ТРТП 151Р	155		20
	ТРТП 152	ТРТП 152Р	190		
	ТРТП 153	ТРТП 153Р	230		
	ТРТП 154	ТРТП 154Р	285		
	ТРТП 155	ТРТП 155Р	360		
	ТРТП 156	ТРТП 156Р	450		
ТРТП 157	ТРТП 157Р	550			

Габаритные размеры ТРТП

ТРТП 110, ТРТП 120, ТРТП 130



ТРТП 140



ТРТП 150

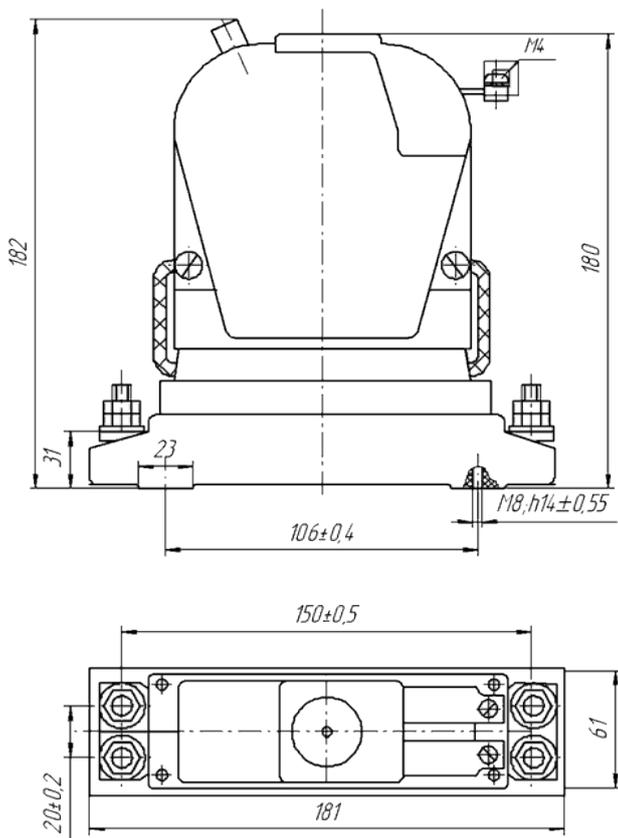
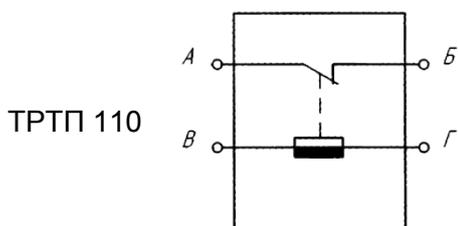
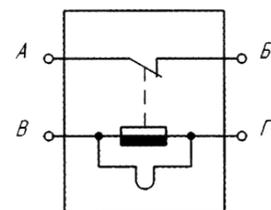


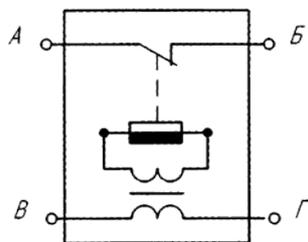
Схема присоединения ТРТП



ТРТП 120, ТРТП 130, ТРТП 140



ТРТП 150



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru