



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TC1 и TC1/XP Plus

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СТенок ТРУБЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Термостаты TC1 и TC1/XP Plus применяются в качестве регулирующих термостатов для защиты от замерзания и поддержания температуры, когда требуется обеспечить регулирование температуры стенок труб и резервуаров. Каждый термостат выпускается в трех вариантах, поддерживающих разные диапазоны регулирования температуры и разные диапазоны температуры воздействия на чувствительный элемент.

Термостат TC1 предназначен для настенного монтажа (или для монтажа на трубе с помощью крепежного кронштейна из нержавеющей стали XP-1 производства компании Термон 1). Термостат оснащен гибкой капиллярной трубкой из оцинкованной стали с покрытием из ПВХ, которая снабжена сальником и устройством для ввода в изоляционный слой. Термостат TC1/XP Plus содержит монтажное приспособление, облегчающее монтаж термостата непосредственно на трубе. Конструкция предусматривает возможность ввода одного нагревательного кабеля и его подключения в термостате.

Индикаторные лампы включения питания и системы обогрева можно увидеть через прозрачную крышку. Оба типа термостатов используют неметаллические корпуса, подходящие для использования в промышленной среде с неблагоприятными условиями окружающей среды, что позволяет обеспечить их водо- и пыленепроницаемость (степень защиты IP65). Внешние детали термостата выполнены из нержавеющей стали. Термостаты TC1 и TC1/XP Plus соответствуют требованиям по использованию в взрывоопасных зонах.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 400 В перем. тока

Характеристики переключателя

230 В перем. тока 16 А (омическое сопротивление, нормально замкнутый контакт)

400 В перем. тока 10 А (омическое сопротивление, нормально замкнутый контакт)

Тип переключателя SPDT

Рабочая температура окружающей среды -30 °C - +55 °C

Электрическое соединение ² клеммная колодка ³

Диапазон регулирования ⁴

TC1-1-60 -15 °C - +60 °C

TC1-1-120 20 °C - 120 °C

TC1-1-300 50 °C - 300 °C

Максимальный дифференциал регулирования

TC1-1-60 ±4 °C

TC1-1-120 ±4 °C

TC1-1-300 ±10 °C

Максимальная температура воздействия на чувствительный элемент

TC1-1-60 150 °C

TC1-1-120 145 °C

TC1-1-300 320 °C

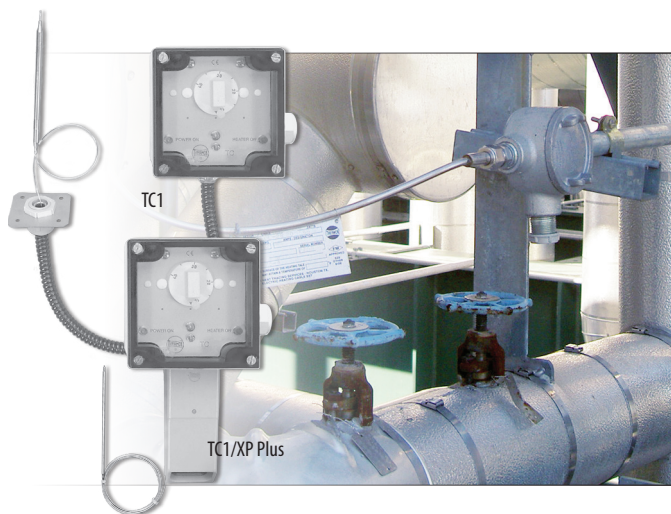
Размер чувствительного элемента/материал чувствительного элемента/
длина капиллярной трубки

TC1-1-60 6 x 140 мм/нержавеющая сталь/1 м

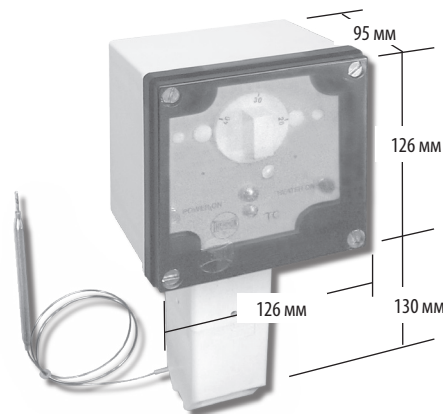
TC1-1-120 6 x 140 мм/нержавеющая сталь/1 м

TC1-1-300 4 x 165 мм/нержавеющая сталь/1 м

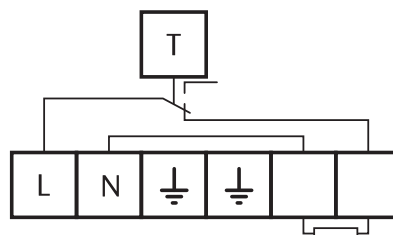
Примерная масса 1,5 кг



СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



ТИПОВАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



Примечания

1. См. форму TEP0057U для ознакомления с дополнительными принадлежностями.

2. В комплект поставки обоих термостатов входят сальник кабеля питания M25-PWR-IND и заглушка M25-B-IND, которую можно заменить сальником M25, обеспечивающим подключение кабеля питания или нагревательного кабеля.

3. Клеммная колодка состоит из четырех линейных/нагрузочных клемм площадью 4 мм² и одной клеммы PE площадью 4 мм².

4. Монтажное приспособление XP Plus не входит в комплект поставки модели TC1-1-300.

ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву*

ISO 9001
REGISTERED

Головная организация в Европе: Voezweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Представительство в России и странах СНГ: ООО «Термон Си-Ай-Эс» • 101000, Россия, г. Москва • Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1

Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж • Тел.: +7 (495) 411-7038 • Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221 • Эл. почта: moscow@thermon.com

Адрес вашего местного представительства компании Термон можно узнать на сайте ... www.thermon.com

Форма TEP0055R-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.