



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TC2 и TC2/XP Plus

ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СТенок ТРУБЫ С ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства TC2 и TC2/XP Plus оснащены двумя регулирующими термостатами. Они используются в системах обогрева, для которых требуется наличие ограничителя высокой температуры. Первый термостатный переключатель подает в нагревательный кабель питание, обеспечивающее нагревание, не превышающее заданное значение контроллера, а второй термостатный переключатель отключает питание нагревательного кабеля, если измеряемая температура превышает заданное значение ограничителя.

Термостат TC2 предназначен для настенного монтажа (или для монтажа на трубе с помощью крепежного кронштейна из нержавеющей стали XP-1 производства компании Термон¹). Термостат оснащен гибкой капиллярной трубкой из оцинкованной стали с покрытием из ПВХ, которая снабжена сальником и устройством для ввода в изоляционный слой. Термостат TC2/XP Plus содержит монтажное приспособление, облегчающее монтаж термостата непосредственно на трубе². 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.

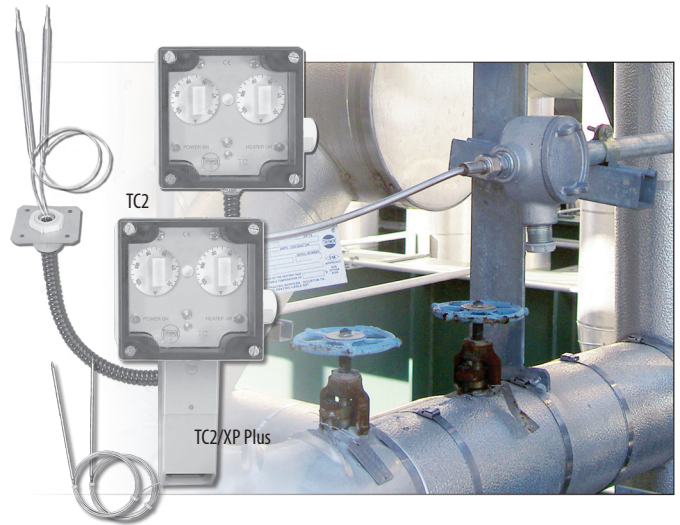
Термостаты TC2 и TC2/XP Plus соответствуют требованиям по использованию в невзрывоопасных зонах.

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 °С - +55 °С
Электрическое соединение ³	клеммная колодка ⁴
Материал чувствительного элемента	нержавеющая сталь
Длина капиллярной трубки	1 м
Примерная масса	1,5 кг

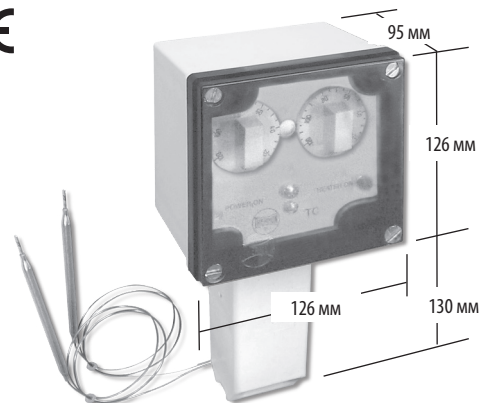
Примечания

- См. форму TEP0057U для ознакомления с дополнительными принадлежностями.
- Монтажное приспособление XP Plus не входит в комплект поставки моделей TC2-1-300/xxx и TC2-1-XXX/300.
- 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.
- Клеммная колодка состоит из четырех линейных/нагрузочных клемм площадью 4 мм² и одной клеммы PE площадью 4 мм².

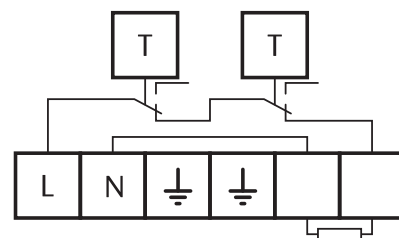


Тип продукта	Диапазон регулирования °С	Макс. дифференциал при включении/выключении °С	Максимальная температура чувствительного элемента (°С)	Размер чувствительного элемента мм
Контроллер				
TC2-1-40/XXX	0-40	±4	130	6 x 140
TC2-1-120/XXX	20-120	±4	145	6 x 140
TC2-1-300/XXX	50-300	±10	320	4 x 165
Ограничитель				
TC2-1-XXX/120	20-120	±4	145	6 x 140
TC2-1-XXX/300	50-300	±10	320	4 x 165

СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



ТИПОВАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву[®]



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 TEP0056R-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.