



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# TC-Ambient ТЕРМОСТАТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## ПРИМЕНЕНИЕ

Термостат TC-Ambient обеспечивает регулирование по температуре окружающей среды цепей электрообогрева для защиты от замерзания труб и емкостей. Этот регулируемый термостат можно использовать для управления отдельной нагревательной цепью или в качестве регулятора контактора, обеспечивающего переключение между несколькими нагревательными цепями.

Индикаторные лампы включения питания и системы обогрева можно увидеть через прозрачную крышку. Прочный неметаллический корпус, подходящий для использования в промышленной среде с неблагоприятными условиями окружающей среды, обеспечивает водо- и пыленепроницаемость переключателя термостата (степень защиты IP65). Внешние детали термостата выполнены из нержавеющей стали.

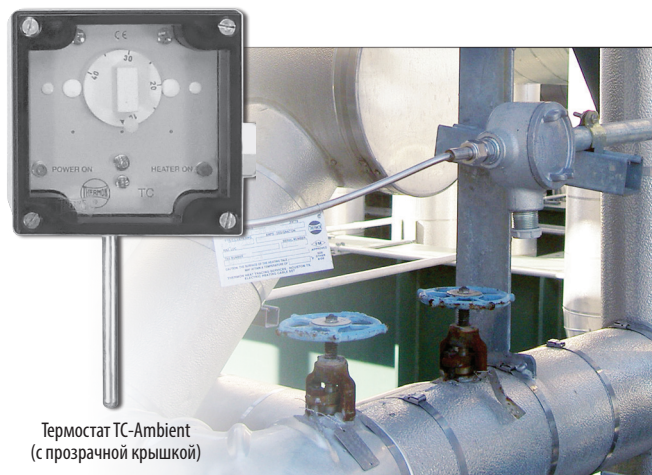
Термостат TC-Ambient соответствует требованиям по использованию в невзрывоопасных зонах.

## 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)  
 Рабочая температура окружающей среды ..... -30 ° - +55 °С  
 Тип переключателя ..... SPDT  
 Электрическое соединение <sup>1</sup> ..... клеммная колодка <sup>2</sup>  
 Диапазон регулирования ..... 0 °С - 40 °С  
 Максимальный дифференциал регулирования ..... ±4 °С  
 Максимальная температура воздействия на чувствительный элемент ..... 130 °С  
 Размер чувствительного элемента ..... 10 x 120 мм  
 Материал чувствительного элемента ..... нержавеющая сталь  
 Примерная масса ..... 1,5 кг

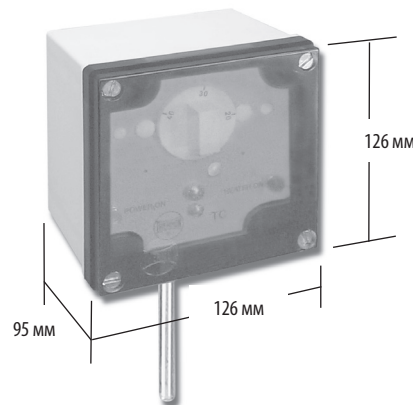
### Примечания

1. Термостат TC-Ambient использует два ввода M25. В комплект его поставки входят сальник кабеля питания M25-PWR-IND и заглушка M25-B-IND, которую можно заменить сальником M25, обеспечивающим подключение кабеля питания или нагревательного кабеля. См. форму TER0057U для ознакомления с дополнительными принадлежностями.
2. Клеммная колодка состоит из четырех линейных/нагрузочных клемм площадью 4 мм<sup>2</sup> и одной клеммы PE площадью 4 мм<sup>2</sup>.



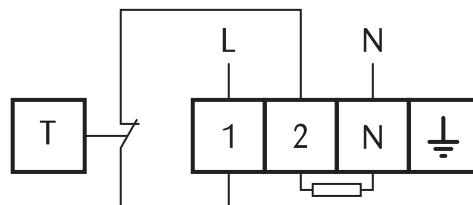
Термостат TC-Ambient (с прозрачной крышкой)

## СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



Термостат TC-Ambient (с прозрачной крышкой)

## ТИПОВАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



**ТЕРМОН** Ваши специалисты по электрообогреву®



Головная организация в Европе: Boezembweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Phone: +31 (0) 15-36 15 370  
 Представительство в России и странах СНГ: 000 «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](http://www.thermon.com)

Форма TER0054R-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.