

Terminator™ ZT

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕНОК ТРУБЫ

ПРИМЕНЕНИЕ...

Управление системой электрообогрева

Термостат ZT применяется в качестве регулирующего термостата для защиты от замерзания и поддержания температуры, когда требуется обеспечить регулирование температуры стенок труб и резервуаров. Термостат ZT выпускается в четырех вариантах, поддерживающих разные диапазоны регулирования температуры и разные диапазоны температуры воздействия на чувствительный элемент. Термостат оснащен гибкой капиллярной трубкой, которая снабжена сальником и устройством для ввода в изоляционный слой. Термостат ZT содержит монтажное приспособление, облегчающее монтаж термостата непосредственно на трубе. Конструкция термостата предусматривает возможность ввода двух нагревательных кабелей и их подключения в термостате.

Термостат Terminator ZT одобрен к использованию в обычных (не отнесенных к какой-либо категории) и опасных (отнесенных к определенным категориям) зонах.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ...

Степень защиты корпуса.....	IP66
Максимальная температура воздействия на трубу.....	250 °C
Минимальная температура монтажа.....	-60 °C
Рабочая температура окружающей среды	
-60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C.....	макс. 16 A, T6 85 °C
-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C.....	макс. 25 A, T5 100 °C
Номинальное напряжение/номинальное напряжение 230 В перем. тока до 253 В перем. тока ¹	
Характеристики переключателя	25 A (омическое сопротивление, нормально замкнутый контакт)
Тип переключателя	контроллер
Электрическое соединение ²	клеммная колодка ³
Диапазон регулирования ⁴	
ZT-C-100	0 °C - 100 °C
ZT-C-200	0 °C - 200 °C
ZT-C-300	0 °C - 300 °C
ZT-C-500	20 °C - 500 °C
Максимальный дифференциал регулирования/точность регулирования	
ZT-C-100	7 % / -1K - +7K
ZT-C-200	2,5 % / -2K - +10K
ZT-C-300	2,5 % / -2K - +16K
ZT-C-500	2,5 % / -2K - +28K
Максимальная температура воздействия на чувствительный элемент	
ZT-C-100	230 °C
ZT-C-200	230 °C
ZT-C-300	345 °C
ZT-C-500	530 °C
Размер чувствительного элемента/материал чувствительного элемента/длина капиллярной трубки	
ZT-C-100	6 x 76 мм/нержавеющая сталь/1 м
ZT-C-200	6 x 76 мм/нержавеющая сталь/1 м
ZT-C-300	6 x 55 мм/нержавеющая сталь/1 м
ZT-C-500	6 x 280 мм/нержавеющая сталь/1 м
Максимальная частота переключения электрической цепи.....	180 циклов/час
Электрический ресурс в рабочих циклах.....	мин. 100 000 циклов
Механический ресурс в рабочих циклах.....	мин. 300 000 циклов

Примечания...

- Вариант устройства с показателями 400 В перем. тока/16 А может быть поставлен по требованию.
- В комплект поставки термостата входит пылезащитная крышка M25, которую можно заменить имеющим сертификат Ex e сальником, обеспечивающим подключение кабеля питания или нагревательного кабеля.
- Клеммная колодка состоит из шести линейных/нагрузочных клемм и двух клемм PE.
- Термостаты, рассчитанные на температуру 300 °C и 500 °C, поставляются только с кронштейном для настенного монтажа.



КОНСТРУКЦИЯ...

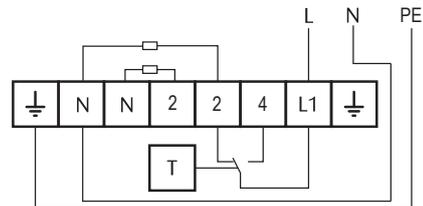
- Соединительная коробка, полимер, армированный стекловолокном, с клеммными колодками, монтируемыми на рельс стандарта DIN.
- Монтажное приспособление для крепления на трубе, полимер, армированный стекловолокном.
- Капиллярный температурный датчик.

СЕРТИФИКАТЫ/РАЗРЕШЕНИЯ...

CE Ex II 2 G Ex db eb IIC T5-T6 FM10ATEX0058X
II 2 D Ex tb IIIC T100 °C-T85 °C

IEC IECEx Международная электротехническая комиссия
Система сертификации IEC для взрывоопасных сред
FMG.10.0022X

ТИПОВАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ...



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ...

ZT-C-100-P	
Классификация зон Z = зоны	Профиль кабеля P = RSX, TSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, HPT
Тип комплекта T = термостат	MI = MIS, MIQ M = TEK, HTEK
Тип переключателя C = контроллер	Диапазон регулирования 100 = 0 °C - 100 °C 200 = 0 °C - 200 °C 300 = 0 °C - 300 °C 500 = 20 °C - 500 °C

ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву*

ISO 9001
REGISTERED

Головная организация в Европе Voezetweg 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

Форма TERP0089R-0714 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.