

Terminator ZT ТЕРМОСТАТ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБОПРОВОДА ИЛИ РЕЗЕРВУАРА



- 1 Соединительная коробка из стеклополимера с клеммами, установленными на DIN рейку
- 2 Капиллярный температурный датчик
- 3 Монтажная ножка из стеклополимера

Характеристики

Степень защиты	IP 66
Максимальная температура воздействия на ножку	232°C
Минимальная температура монтажа	- 60°C
Рабочая температура окружающей среды - 60°C ≤ t окр. ср. ≤ + 50°C - 60°C ≤ t окр. ср. ≤ + 40°C	T5 100°C T6 85°C
Максимальное напряжение	230 В
Коммутируемый ток	25 А (нормально замкнутый)
Тип переключения	контроллер
Электрическое подключение ²	клеммная колодка ³
Диапазон регулирования температуры ⁴ ZT – С – 100 ZT – С – 200 ZT – С – 300 ZT – С – 500	от 0°C до 100°C от 0°C до 200°C от 0°C до 300°C от 20°C до 500°C
Максимальная амплитуда срабатывания / точность контроля ZT – С – 100 ZT – С – 200 ZT – С – 300 ZT – С – 500	7% / от - 1 ОК до +7 ОК 2,5% / от - 2 ОК до +10 ОК 2,5% / от - 2 ОК до +16 ОК 2,5% / от - 2 ОК до +28 ОК
Максимальная температура воздействия на рабочий датчик ZT – С – 100 ZT – С – 200 ZT – С – 300 ZT – С – 500	230°C 230°C 345°C 530°C
Размеры датчика / Материал / Длина капиллярной трубки ZT – С – 100 ZT – С – 200 ZT – С – 300 ZT – С – 500	6 x 76 мм / нержавеющая сталь / 1 м 6 x 76 мм / нержавеющая сталь / 1 м 6 x 55 мм / нержавеющая сталь / 1 м 6 x 280 мм / нержавеющая сталь / 1 м
Максимальная частота переключений	180 циклов / час
Ресурс электрической износостойкости	мин. 100 000 циклов
Ресурс механической износостойкости	мин. 300 000 циклов

Применение

Управление системами электрообогрева.

Terminator ZT – WP и ZT – XP представляют собой регулируемые термостаты, разработанные для управления системой защиты от замерзания или поддержания технологической температуры, требующей контроль температуры стенки трубы или резервуара.

Каждый термостат представлен в четырёх температурных модификациях, отличающихся диапазонами контролируемых температур и температур воздействия на датчик.

Terminator ZT – WP предназначен для установки на стене (или крепления на трубе, используя один монтажный кронштейн из нержавеющей стали XP – 1) и имеет гибкий ПВХ кожух для защиты капиллярного датчика, оснащенный сальником и приспособлением для прохода через теплоизоляцию.

Terminator ZT – XP оснащен монтажной колонкой, упрощающей монтаж термостата непосредственно на трубе, и предусматривающей ввод и подключение двух нагревательных кабелей внутри корпуса.

Термостаты Terminator ZT предназначены для использования в обычных (неклассифицированных) областях и сертифицированы для использования во взрывоопасных зонах.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Дополнительные принадлежности описываются в спецификации «Системные принадлежности».
2. Термостаты поставляются в комплекте с заглушкой M25–B–Exe, которая может быть заменена взрывозащищенным сальником, обеспечивающим подключение питающего или нагревательного кабеля.
3. Контактная колодка состоит из шести клемм для подключения линии и двух PE клемм.
4. Термостаты на 300°C и 500°C доступны только с настенным креплением.

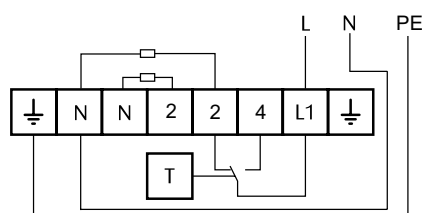
Terminator ZT ТЕРМОСТАТ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБОПРОВОДА ИЛИ РЕЗЕРВУАРА

Артикул по каталогу

ZT-C-100-P-XP

Зона Z = Категория 2 и 3 (Зона 1 и 2)	Вид монтажа XP = монтажная колонка для крепления на трубопровод WP = монтажная колонка для крепления на стену
Тип набора T = Термостат	Тип греющего кабеля P = RSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, НРТ R = TESH, TES MI = MIS, MIQ M = ТЕК, НТЕК
Тип переключения C = Контроллер	
Диапазон регулирования температуры 100 = от 0°C до 100°C 200 = от 0°C до 200°C 300 = от 0°C до 300°C 500 = от 0°C до 500°C	

Типовая схема подключения



Сертификаты / Разрешения



II 2 G Ex e II T2-T6, II 2 D Ex tD A21
T300°C-T85°C
M 07ATEX0028

IEC Ex

Международная электротехническая комиссия
Схема сертификации МЭК для взрывоопасных сред
FMG 06.0006