

# TED-Ambient

## Термостат для контроля окружающей среды (EEx ed)

### Применение . . .

#### Управление системами электрообогрева

Термостат TED-Ambient разработан для управления путем контроля температуры окружающей среды в цепях электрообогрева, обеспечивающих защиту от замерзания трубопроводов и резервуаров. Регулируемый термостат может использоваться для управления одной цепью электрообогрева или контактором питания нескольких цепей электрообогрева.

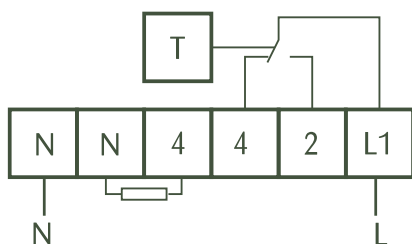
Прочный неметаллический корпус обеспечивает защиту термостата от влаги и пыли (по IP66). Внешний датчик изготовлен из нержавеющей стали.

Термостат TED-Ambient предназначен для использования в обычных (неклассифицированных) областях и сертифицирован согласно стандарту ATEX для использования во взрывоопасных областях Категории 2 и 3 (зона 1 и 2).

### Технические характеристики . . .

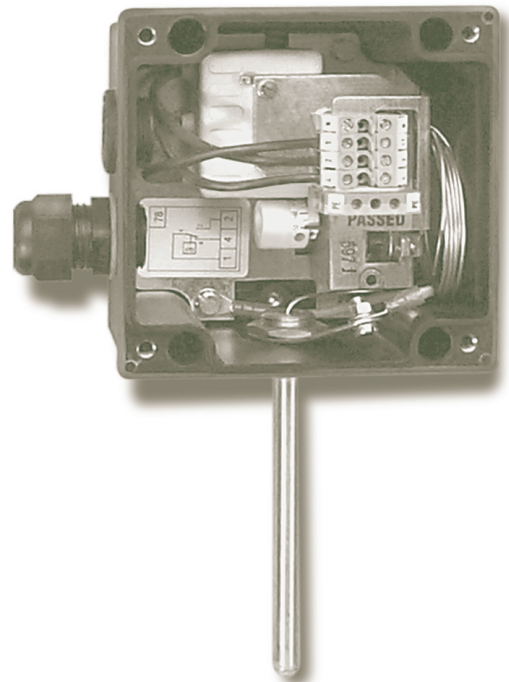
|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Напряжение.....  | 250 В (~)                         |
| Коммутируемый ток.....                                     | 16 А (переменный), NC контакт     |
| Тип контакта.....  | нормально замкнутый переключающий |
| Температура внешнего воздействия .....                     | от -30°C до 55°C                  |
| Электрическое подключение <sup>1</sup> .....               | контактная колодка <sup>2</sup>   |
| Регулируемый диапазон управления.....                      | от -20°C до 50°C                  |
| Максимальный порог срабатывания/точность                   | от 3-5%/+0 до -3°C                |
| Максимальная температура воздействия рабочего датчика..... | 60°C                              |
| Размеры рабочего датчика .....                             | 10 x 120 мм                       |
| Материал рабочего датчика .....                            | нержавеющая сталь                 |
| Приблизительный вес .....                                  | 1,5 кг                            |
| Макс. частота включения.....                               | 180 циклов/час                    |
| Электрическая продолжительность рабочего цикла             | минимум 100.000 циклов            |
| Механическая продолжительность рабочего цикла              | минимум 300.000 циклов            |

### Типовая монтажная схема . . .

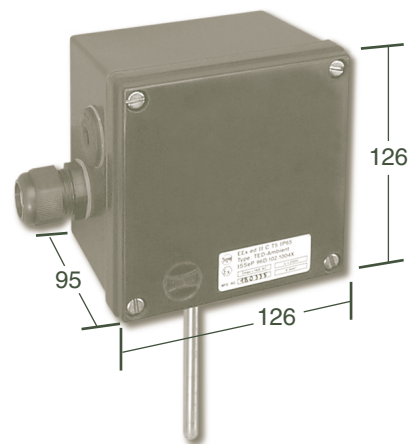


#### Примечания . . .

1. Термостат TED-Ambient имеет два входа M25 и поставляется с сальником M25-НРТ/PWR-Eхе и заглушкой M25-В-Eхе, имеющими сертификаты EEx e. Дополнительные принадлежности описываются в форме TEP0057R.
2. Контактная колодка состоит из четырех 4-мм<sup>2</sup> клемм для подключения линии/нагрузки и одной 4-мм<sup>2</sup> клеммы заземления.



TED-Ambient (со снятой крышкой)



### Сертификаты / разрешения. . .

На применение во взрывоопасных зонах:

- Федеральной службы по технологическому надзору России
- Департамента по госнадзору за ЧС, техническому и горному надзору Республики Казахстан
- Держнаглядохоронпраці України
- Проматомнадзора Республики Беларусь

Для получения дополнительных сведений о сертификации обращайтесь в компанию Thermon.



THERMON . . . Ваши специалисты по теплообогреву

Адрес ближайшего к Вам офиса Термон смотрите на сайте [www.thermon.ru](http://www.thermon.ru)