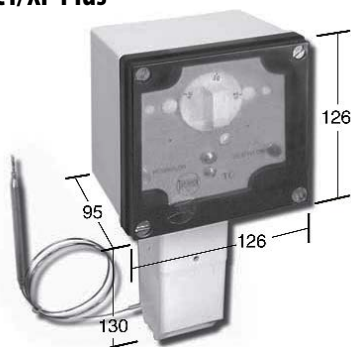


# TC1 и TC1/XP Plus ТЕРМОСТАТЫ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЛИ РЕЗЕРВУАРОВ

TC1



TC1/XP Plus



## Характеристики

Напряжение	400 В (~)
Коммутируемый ток	16 А (переменный)
Тип контакта	Нормально замкнутый однополюсный
Электрическое подключение <sup>1</sup>	контактная колодка <sup>2</sup>
Регулируемый диапазон управления <sup>3</sup>	
TC1-1-40	от 0°C до 40°C
TC1-1-120	от 20°C до 120°C
TC1-1-300	от 50°C до 300°C
Максимальный порог срабатывания	
TC1-1-40	±4°C
TC1-1-120	±4°C
TC1-1-300	±10°C
Мин./макс. температура воздействия рабочего датчика	
TC1-1-40	-20°C/130°C
TC1-1-120	-20°C/145°C
TC1-1-300	-10°C/320°C
Размеры рабочего датчика/Материал/Длина капилляра	
TC1-1-40	6 x 128,5 мм/нержавеющая сталь/1 м
TC1-1-120	6 x 140 мм/нержавеющая сталь/1 м
TC1-1-300	4 x 165 мм/нержавеющая сталь/1 м
Вес	1,5 кг

## Применение

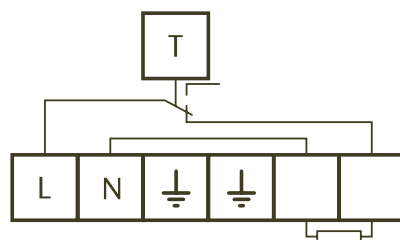
### Управление системами электрообогрева.

Модели TC1 и TC1/XP Plus разработаны для использования в качестве регулируемых управляющих термостатов в системах защиты от замерзания и поддержания температуры, в которых требуется контроль температуры трубопровода или резервуара. Каждый термостат имеет три модификации с разными диапазонами управляемых температур и температур воздействия рабочего датчика.

Модель TC1 предназначена для закрепления на стене (или на трубопроводе с помощью кронштейна из нержавеющей стали XP-1) и имеет покрытую поливинилхлоридом гибкую защиту капиллярной трубки из гальванизированной стали с прокладкой капиллярной трубки и набором для прохода через теплоизоляцию. Модель TC1/XP Plus включает монтажную колонку, упрощающую монтаж термостата непосредственно на трубе, и предусматривает вход и подключение одного нагревательного кабеля внутри корпуса.

Индикаторы питания и нагрева легко просматриваются через прозрачную крышку. Оба термостата имеют неметаллические корпуса, обеспечивающие защиту от влаги и пыли (по IP65) в промышленных условиях. Внешний датчик изготовлен из нержавеющей стали. Термостаты TC1 и TC1/XP Plus отвечают требованиям по эксплуатации в невзрывоопасных зонах.

## Типовая монтажная схема



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Оба термостата поставляются с сальником M25-PWR-IND и заглушкой M25-B-IND, которая может быть заменена сальником M25 для подключения кабеля питания или нагревательного кабеля.
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.
3. Модель TC1-1-300/XP Plus поставляется с монтажной колонкой XP Plus, имеющую максимальную температуру воздействия для трубопровода 120°C.