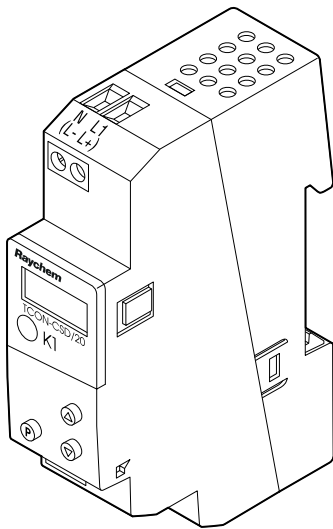


Raychem TCON-CSD/20

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ С ДИСПЛЕЕМ, МОНТИРУЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ



TCON-CSD/20 — компактный электронный термостат для простого регулирования (включение/выключение) цепи обогрева. Температура измеряется датчиком температуры и отображается на ЖК-дисплее. Состояние реле управления отображается индикатором на панели термостата. Программирование и управление термостатом осуществляется с помощью трех клавиш на передней панели.

Компактность и прочная конструкция TCON-CSD/20 позволяют легко его монтировать

Специальные функции:

- Задержка включения контроллера после включения питания (может быть полезна для снижения пиковой нагрузки во время пуска системы обогрева).
- Защита параметров контроллера от изменения с помощью пароля.
- Настраиваемый гистерезис.
- Постоянное отслеживание короткого замыкания цепи датчика или ее обрыв.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Назначение | Может использоваться для точного регулирования температуры как по температуре окр. среды, так и по температуре обогреваемой поверхности |
| Область применения | Нормальные зоны, монтируется на панель или корпус, размещаемые в нормальной зоне. Допустимо измерение температуры во взрывоопасных зонах класса 1 при использовании датчиков MONI-PT100-EXE или MONI-PT100-EXE-SENSOR (не входят в комплект поставки) |
| Диапазон контролируемой темп. | -200...+500°C (точность регулирования 0,1%) |
| Допустимая температура окр. среды | 0...+55°C |
| Диапазон температур хранения | -40...+70°C |
| Относительная влажность | Макс. 75% без конденсации |
| Индикация | Индикатор на передней панели загорается при замыкании реле управления |

КОРПУС

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Степень защиты оболочки | IP 20 в соответствии с EN 60529 |
| Материал | Поликарбонат |
| Способ монтажа | Монтируется на DIN-рейку 35 x 7,5 мм |
| Рабочее положение | Любое |
| Класс воспламеняемости | UL 94 V0 |

СЕРТИФИКАЦИЯ

EAC соответствие техническим регламентам Таможенного союза (Республика Беларусь, Республика Казахстан и Российская Федерация). Для получения информации о других сертификатах, пожалуйста, обращайтесь в местное представительство Pentair.

РАЗМЕРЫ (В ММ)

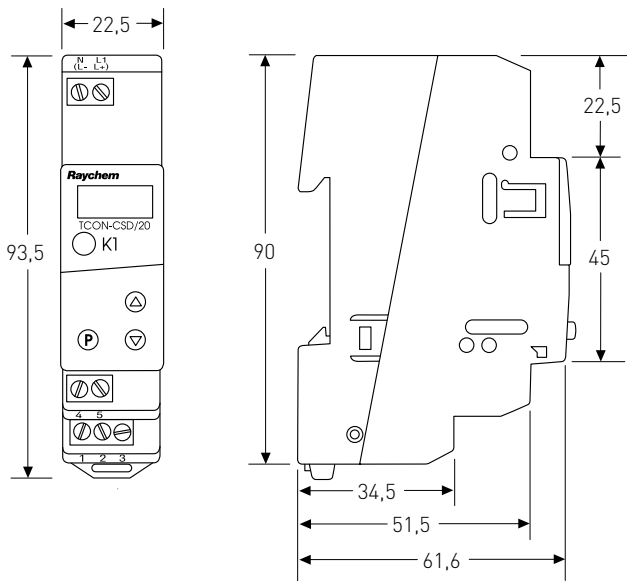
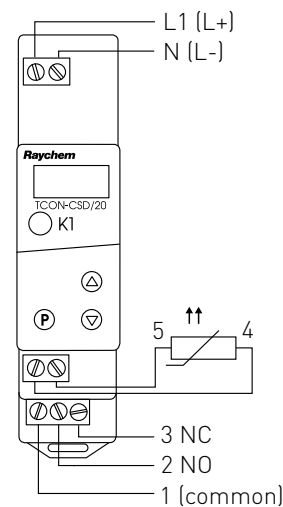


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Питание 230 В
перем. тока
+10/-15%

Вход датчика
температуры Pt 100

Выход реле
перекидной
(плавающий)
10 А/250 В перем.
тока

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------|---|
| Питание и энергопотребление | 230 В перем. тока +10/-15%, 48-63 Гц < 1 ВА |
| Подсоединительные клеммы | Клеммы с винтовым креплением, макс. сечение жил 2,5 мм ² |
| Реле управления | Однополюсный переключатель на два направления (SPDT) на 10 А |
| Количество переключений реле | Минимум 150 000 при 10 А / 250 В / 50 Гц, активная нагрузка. |

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

2-проводный датчик температуры Pt 100, Pt 1000 или КТУ2Х-6. Контроллер автоматически отслеживает обрыв и короткое замыкание в цепи датчика температуры и включает/отключает обогрев в зависимости от выбранного пользователем режима.

При использовании 2-проводных датчиков температуры удлинительный провод вносит ошибку в определяемую температуру примерно на 1°C на каждые 0,39 Ом добавочного сопротивления провода. Термостаты TCON-CSD/20 снабжены потенциометрами с настраиваемой нулевой точкой для компенсации сопротивления удлинительного кабеля датчика. Более подробная информация приведена в инструкции по монтажу термостата.

В случае, если кабель датчика проложен вместе с другими кабелями или вблизи высоковольтных кабелей, следует использовать экранированный удлинительный кабель, а оплетку кабеля со стороны термостата следует заземлить.

| | |
|-------------------------|---|
| Точность регулирования | ±2% от ширины диапазона |
| Гистерезис | Задается в пределах от 0,25 до 5% (по умолчанию установлено мин. значение) |
| Коррекция нулевой точки | Позволяет добиться соответствия точки переключения и измеряемой датчиком температуры (смещение) |

СООТВЕТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ СТАНДАРТАМ

EN 61 326, излучения до класса В, защита в соответствии с промышленными требованиями

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 61 010, часть 1, защита от перенапряжений категории III, степень загрязнения 2

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Энергонезависимая память (EEPROM); при прекращении подачи питания или длительном выключении данные не теряются

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Обозначение изделия и вес | 1244-001133 [0,11 кг] |
|---------------------------|-----------------------|



WWW.PENTAIRTHERMAL.RU

РОССИЯ И ДРУГИЕ СТРАНЫ СНГ

Тел. +7 (495) 926 18 85
Факс +7 (495) 926 18 86
salesru@pentair.com

КАЗАХСТАН

Тел. +7 7122 32 55 54
Факс +7 7122 32 13 19
saleskz@pentair.com

Все Pentair торговые марки и логотипы являются собственностью Pentair. Все другие торговые марки или названия продуктов являются собственностью их соответствующих владельцев. Поскольку мы постоянно улучшаем наши продукты и услуги, Pentair оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления. Pentair является работодателем, предоставляющим равные возможности.

© 1998-2016 Pentair.