

ТН4

Электронный термостат с настройкой 3 пороговых значений

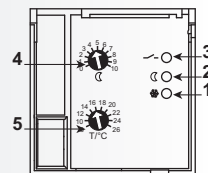


Schneider Electric

Ознакомление

RU

- Термостат ТН4 контролирует и регулирует температуру окружающего воздуха в соответствии с настройками "comfort" (Комфортная) (регулируемая), "reduced" (Пониженная) (регулируемая) и "above freezing" (Выше точки замерзания) (фиксированная).
- 1 Индикатор "Above freezing" зеленый = выше точки замерзания (5°C).
- 2 Индикатор "reduced" желтый = пониженная температура.
- 3 Индикатор выходного состояния красный = нагрев.
- 4 Регулировка перепада между "comfort" (Комфортная) и "reduced" (Пониженная).
- 5 Регулировка нужной температуры окружающего воздуха (comfort – комфортная).



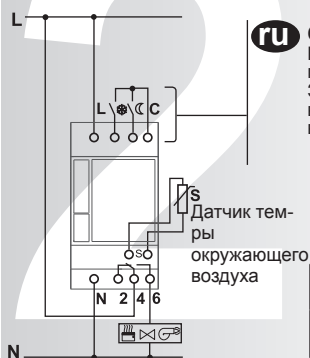
RU

ОПАСНО: Риск существенного ущерба имуществу и получения травм, например, из-за возгорания или поражения электрическим током вследствие неправильного электромонтажа. Выполнение надежного электромонтажа может обеспечить только персонал, обладающий базовыми знаниями в следующих областях: подключение к монтажным сетям, подключение нескольких электрических устройств, прокладка электрических кабелей. Данными навыками, как правило, обладают только опытные специалисты, обученные методам выполнения электромонтажных работ. В случае несоблюдения указанных минимальных требований или их частичного игнорирования Вы несете полную ответственность в связи с ущербом имуществу или получением травм.

Подключение

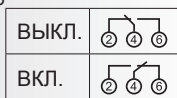
RU

Возможное игнорирование режима "above freezing" (❄) и "reduced" (⓪) с помощью выключателей.



RU

ОСТОРОЖНО! Возможно повреждение модуля. Запрещается подавать внешнее напряжение на входы!



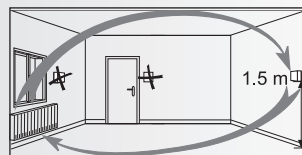
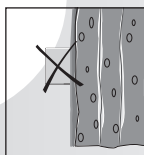
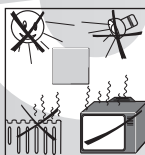
RU

Датчик
Клеммы (S):
1,5 В DC (FELV).

Монтаж датчика (CST15846)

RU

- Для всех датчиков:
 - избегать прокладки соединительных кабелей в непосредственной близости от силовых кабелей;
 - использовать телефонный кабель типа 6/10 (длина не более 70 м) или экранированный медный кабель сечением 1,5 мм² (длина не более 150 м). Контактные относятся к категории FELV (функционального сверхнизкого напряжения), а не SELV (безопасного сверхнизкого напряжения).
 - FELV для датчика: 1,5 В DC.



Выявление и устранение неполадок

RU

Проблема	Возможные причины	Устранение
<ul style="list-style-type: none"> ■ Нагрев не работает. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ На термостате отсутствует питание. ■ Температура измеряется некорректно 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Убедитесь, что ТН4 подключен правильно. ■ Датчик должен быть подключен к клеммам (S) ■ Следите за тем, чтобы в проводке датчика не было дополнительных сопротивлений, а также других параллельно подключенных датчиков
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выход к системе обогрева подключен неправильно 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Если система обогрева подключена к НЗ клеммам, переключите ее на НР клеммы, а если к НР клеммам, переключите на НЗ клеммы
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ложные срабатывания 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Помехи 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Переместите кабели управления подальше от силовых кабелей

Технические характеристики

RU

- **Электронный термостат**
- Напряжение питания: 230 В~, 50/60 Гц
- Изменение выходного напряжения посредством выключателя:
 - 16 А/250 В~ cos φ = 1
 - 3 А/250 В~ cos φ = 0.6
- Энергопотребление: < 4 ВА
- Разность температур (разность между включением и выключением): ± 0,2 градуса
- Диапазон регулировки: от +8°C до +26°C
- Рабочая температура: от -10°C до +55°C
- Степень защиты: IP20B согласно EN 60529
- Клеммы: 2 x 0,5 до 2,5 мм², жесткие и гибкие провода
- Общие размеры: 5 модулей.
- Тип воздействия 1В:
- Степень загрязнения: 2
- ПЮ класса А
- Стойкость к огню и высокой температуре: категория D
- FELV для активного бинарного входа (❄), (⓪): 13 В DC.
- Датчик
- IP40
- Рабочая температура: от 0°C до +50°C
- FELV для датчика: 1,5 В DC: клеммы (S).