

Технический паспорт продукта

Комнатный контроллер с дисплеем «стандарт»



Ссылочный номер

TR D A 231 AL

Комнатный контроллер с дисплеем «стандарт»

дисплей с задней подсветкой
(крепление винтами, без крепёжных лапок)

Назначение

- Измерение и регулирование температуры помещения
- Measuring and controlling the floor temperature
- Room temperature control via floor heating with a limiting function (for example in conjunction with tiled stoves)
- Can be used for "heating only" or "cooling only"
- Установка в монтажной коробке согласно DIN 49073
- Only for use in dry, enclosed rooms

Характеристики

- Большой дисплей с задней подсветкой
- Текстовый дисплей
- Выбор языка
- Встроенный датчик температуры
- Возможно подключение внешнего телеметрического датчика
- ЕСО вход (часы) для активизации свободно настраиваемой температуры, например, для понижения температуры ночью
- Ограничение времени для выбранной вручную температуры
- Простое переключение между 2 температурами («комфорт», снижение)
- Краткосрочный таймер (режим вечеринки)
- Функция защиты от замерзания
- Отображения объема энергопотребления электрических нагревательных систем
- Широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или двухпозиционное регулирование
- Возможна настройка времени цикла, гистерезиса или минимального времени включения / выключения (двухпозиция)
- Задержка повторного включения, например, для горелок (при двухпозиционном регулировании)
- Адаптация к вентилю нормально открытым или закрытым
- Защита вентиля (в качестве регулятора комнатной температуры с функцией ограничителя или без нее)
- Раздельное восстановление настроек пользователя и установщика
- Возможна настройка приостановки отопления согласно нормам EN 50559 (не для нормально открытых вентилях)

Способ регулирования устанавливается в зависимости от вида отопления:

Комнатный контроллер: отопление включается, если комнатная температура оказывается ниже заданного значения (измерение производит внутренний или внешний датчик).

Регулятор теплого пола: обогрев пола включается, если температура пола оказывается ниже заданного значения (измерение производит внешний датчик).

Комнатный контроллер с ограничителем (совместно с обогревом пола): комнатная температура измеряется и регулируется внутренним датчиком. Внешний датчик для измерения температуры пола устанавливается дополнительно - в этом случае возможна установка заданных параметров температуры пола. Комнатный контроллер деактивируется, если температура пола лежит вне заданного диапазона: если она ниже, то будет включено отопление, если выше – отопление выключается -

независимо от текущей комнатной температуры.

Принадлежности:
выносной датчик арт.: FF 7.8

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение: | АС 230 В ~, 50 Гц, необходим нейтральный проводник |
| Выход: | реле (НО контакт), потенциал-привязанный |
| Ток переключения | |
| комнатный контроллер: | 10 мА ... 10 (4) А, 230 В ~ |
| регулятор теплого пола: | 10 мА ... 16 (4) А, 230 В ~ |
| Потребляемая мощность: | около 1,2 Вт |
| Диапазон рабочих температур: | 0 ... +40 °С (без конденсата) |
| Температура хранения: | -20 ... +70 °С (без конденсата) |
| Диапазон регулирования температуры: | с 0,5 °С шагами |
| комнатный контроллер: | 5 ... 30 °С |
| регулятор теплого пола: | 10 ... 40 °С |
| Термометр: | с 0,1 °С шагами |
| Выходной сигнал: | широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или управление по двум точкам (вкл / выкл) |
| ШИМ время цикла: | регулируемая (10 ... 30 минут) |
| Гистерезис: | регулируемые (с управлением по двум точкам) |
| Минимальное время переключения: | регулируемая (10 ... 30 минут) |
| Резерв питания: | около 10 лет (литиевые элементы) |
| Термопласт (ударопрочный) лакиров. | |
| Цвет: | алюминий |
| металл: | термопласт лакиров. |