Технический паспорт продукта

Комнатный контроллер с дисплеем «универсальный»

Ссылочный номер
TR UD A 231 SW

Комнатный контроллер с дисплеем «универсальный»

Возможна автоматическая регулировка по программируемым значениям времени и температуры.
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
- Программирование даже при отсутствии обслуживающего элемента
- Выбор языка
- Часы истинного времени с автоматическим переключением на режим зима / лето
- Встроенный датчик температуры
- Возможно подключение внешнего телеметрического датчика
- 3 заложенных программы времени и температуры с возможностью адаптации для автоматического режима
- Максимально 9 времён переключения в день (настройка может быть завершена после времени переключения)
- Возможно индивидуальное программирование каждый день или создание блоков времени переключения: рабочий / выходной день, все дни одинаковы
- В любое время возможна ручная настройка
- Режим «отпуск» с заданными датами (с ... до ...)
- Режим «дома» (имитация присутствия)
- 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 (двупозиция)
- 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 вентилей)

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:	AC 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 °C (без конденсата)
Температура хранения:	−20 ... +70 °C (без конденсата)
Диапазон регулирования температуры:	с 0,5 °C шагами
комнатный контроллер:	5 ... 30 °C
регулятор теплого пола:	10 ... 40 °C
Термометр:	с 0,1 °C 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) блестящий

Цвет:
чёрный

металл:
термопласт