

Серия EE10 - датчики влажности и температуры для использования внутри помещений в системах управления вентиляцией, отоплением и кондиционированием

Комнатные датчики EE10 - идеальное решение для внутреннего использования в жилых и офисных зданиях в системах управления климатом.

Очень элегантный и функциональный корпус позволяет производить легкий монтаж датчика и быструю замену сенсорного блока для обслуживания. Высокое качество сенсоров влажности и современной микропроцессорной электроники гарантирует высокую точность и большой выбор дополнительного оборудования.

Стандартный выходной сигнал для EE10 - 4-20 мА или 0-10 В. Выходной сигнал температуры может быть активным или пассивным.

Все модели EE10 могут быть оснащены хорошим четким LCD-дисплеем. В модели EE10-FT показания влажности и температуры чередуются.

Типичное применение

управление климатом в офисных и жилых зданиях
кондиционирование воздуха
коммутаторные шкафы
климат-контроль в отелях и музеях

**Особенности**

превосходное соотношение цена/ качество
очень легкая установка
современный дизайн
стабильность показаний в течение долгого времени
дисплей по заказу

Технические данные**Измеряемые значения****Относительная влажность**

Сенсор влажности
Аналоговый выход 0...100% ОВ

Рабочий диапазон¹⁾
Точность при 20°C и $U_v=24$ В=
Температурная зависимость при 60% ОВ

Температура (активный выход)

Аналоговый выход 0...50°C²⁾

Точность при 20°C и $U_v=24$ В=
Температура (пассивный выход)

Тип температурного сенсора

Основные

Напряжение питания (U_v) для 0-10 В
для 4-20 мА

Потребление тока

Подсоединение
Дисплей

Электромагнитная совместимость
Температурные диапазоны

HC103
0-10 В
4-20 мА (2-х провод.)
0...95% ОВ
± 2% ОВ (40...60% ОВ)
обычно 0,06% ОВ/°C

-1 мА < I_L < 1 мА

$R_L < (U_v - 10) / 0,02 < 500$ Ом

± 3% ОВ (10...90% ОВ)

0-10 В
4-20 мА (2-х провод.)
± 0,25°C (FT3)

-1 мА < I_L < 1 мА

$R_L < (U_v - 10) / 0,02 < 500$ Ом

± 0,4°C (FT6)

см. таблицу заказа

15-40 В= или 24 В~ ±20%
28 В > $U_v > 10 + 0,02 \times R_L$ ($R_L < 500$ Ом)
для постоянного напряжения: обычно 4 мА
для переменного напряжения: обычно 15 мА_{эфф}
клеммные зажимы макс. 1,5 мм²
для модели EE10-FTx чередование ОВ/Т
для моделей EE10-Fx и EE10-FPx ОВ
EN 50081-1 EN 50082-1
рабочий: -5...+55°C
рабочий с дисплеем: -5...+55°C
хранения: -25...+60°C

1) Пожалуйста, смотрите рабочий диапазон сенсора HC103!
2) Возможна поставка другой шкалы по заказу