

EVM-04

Датчик температуры с проводным интерфейсом

M-Bus



EVM-04 – это двухканальный температурный датчик для внутреннего использования с проводным интерфейсом M-Bus. Является идеальным продуктом для контроля уровня комфорта в помещении. Датчик высокой точности и удобная для пользователя передача данных делают этот прибор идеальным для использования владельцами жилых помещений

ТЕМПЕРАТУРА

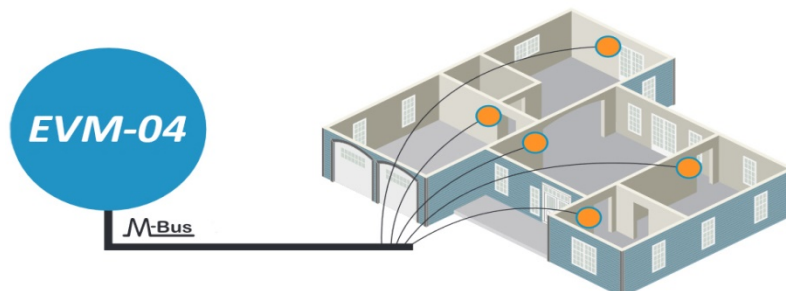
Прибор EVM-04 оснащен высокоточным датчиком температуры, обеспечивающим получение точных и быстрых показаний. Точность датчика соответствует стандартам для измерения микроклимата в помещении

СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ M-BUS

Показания M-Bus состоят из мгновенных значений и средних значений за последний час и день. Потребляемая датчиком нагрузка составляет 1Т (1,5 мА). Можно использовать как первичный, так и вторичный режим адресации

РАСЧЕТ УРОВНЯ КОМФОРТА

Существует много способов выставления счетов жителям за энергию, используемую для обогрева квартиры / здания. С помощью датчика EVM-04 можно применять расчет уровня комфорта, что означает, что владелец оплачивает определенную температуру в помещении. Общая стоимость энергии для отопления помещения может быть легко разделена на части (м²). Основная цель применения данного устройства - предоставить жителям верную стоимость энергии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА EVM-04

МЕХАНИЧЕСКИЕ	
Материал корпуса (белый, бежевый, черный)	ABS UL94-V0
Степень защиты	IP20
Размеры, мм	71 x 71 x 27
Масса, г	30
Подключение M-Bus	Винтовой / пружинный зажим, цельный провод 0,25-1,5 мм ²
Установка	На стене
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Источник питания	21 – 42 В DC, через шину M-Bus, независимо от полярности подключения
Потребляемая мощность	1Т (1,5 мА)
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Диапазон рабочей температуры	-20 °С ... +55 °С
Диапазон температуры хранения	-40 °С ... +85 °С
Диапазон рабочей влажности (макс)	0 ... 95% отн. вл., без конденсации
M-BUS	
Дисплей	нет
M-Bus стандарт	EN 13757
Скорость передачи данных по шине M-Bus, бод	300, 2400 бит/с
ИК интерфейс	нет
Режим адресации	Вторичный, первичный
Мгновенные значения	Температура, состояние
Сохраняемые значения	Среднечасовые и среднесуточные
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	
Диапазон температур	-20 °С ... +55 °С
Температура +10 °С ... +30 °С	± 0,2 °С
Температура 0 °С ... +10 °С	± 0,4 °С
Температура -10 °С ... +0 °С	± 0,5 °С
Температура -20 °С ... +55 °С	± 1,5 °С
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	
Электромагнитная совместимость, EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3