Датчик AERasgard KFTM-CO2-W-DISPLAY

flagman.msk.ru

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

37 676 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! Не нуждающийся в техническом обслуживании, управляемый микропроцессором датчик AERASGARD KFTM - LQ - CO2 или KLQ-CO2-W предназначен для канального монтажа и служит для измерения всех важных параметров микроклимата в помещении. К таким параметрам относятся влажность воздуха, температура, концентрация CO2 и качество воздуха (VOC). Все измеренные значения преобразовываются в нормированный сигнал (0–10 В или 4...20 мА). В качестве опции измеренные значения могут постоянно отображаться на дисплее. Микроклимат в помещении эффективно контролируется и регулируется благодаря измерению четырех параметров с помощью одного прибора. Датчик KFTM -LQ-CO2 или KLQ-CO2 -W определяет содержание CO2 в диапазоне от 0 до 2000 млн-1 или от 0 до 5000 млн-1, допускает выбор одного из трех уровней чувствительности для определения VOC: LOW / MEDIUM (стандартный диапазон) / HIGH, измеряет температуру в диапазоне от −35 до +80 °C, а также относительную влажность воздуха от 0 до 100 %.

Относительная влажность (в процентах) является частным от деления парциального давления ненасыщенного водяного пара на давление насыщенного пара при той же температуре. Как элемент измерения относительной влажности и температуры цифровой чувствительный элемент с высокой долговременной стабильностью гарантирует точные результаты измерения.

Содержание углекислого газа в воздухе определяется с помощью оптического недисперсионного инфракрасного анализатора (NDIR). Диапазон чувствительности датчиков откалиброван в расчете на стандартный случай применения — для жилых помещений, конференц-залов и т. д. Вентиляция по мере необходимости, улучшение самочувствия, дополнительная выгода, улучшенный комфорт и снижение эксплуатационных расходов благодаря энергосбережению — это лишь некоторые преимущества, обеспечиваемые применением датчика содержания углекислого газа AERASGARD®.

В зависимости от вышеописанного исполнения приборы бывают как для измерения CO2, так и для измерения VOC, однако, мы считаем, что первостепенно применение для сочетания обоих показателей. При этом важно, чтобы оба данных показателя не преобразовывались друг в друга и не образовывали друг от друга производных. Прибор с NDIR-датчиком для измерения CO2 работает избирательно, он не определяет VOC, а датчик смешанных газов не обнаруживает молекулы CO2.

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем