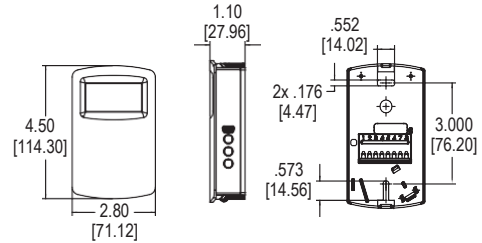
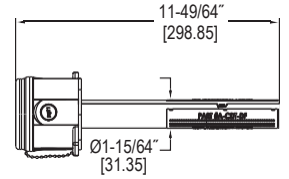
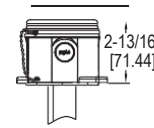
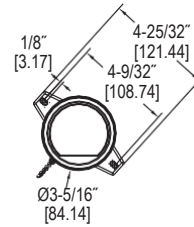




Североамериканский стиль



Датчик для измерения концентрации углекислого газа (CO2) и летучих органических соединений серии CDTV снижает потребление энергии в зданиях за счет снижения количества приточного воздуха, в зависимости от занимаемой площади. Чувствительность к CO2 и летучим органическим соединениям позволяет измерять и передавать данные о качестве воздуха, в короткий период времени.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комбинированные выбросы ЛОС и CO2 помогут снизить трудовые и материальные затраты.
- Однолучевой двух диапазонный сенсор NDIR CO2 может быть использован в помещениях, которые заняты посетителями 24 часа в сутки.
- Выход ЛОС коррелирован с эквивалентом измерений CO2.
- Вентиляция с использованием алгоритма VRP, основанного на использовании классификации ASHRAE.

ПРИМЕНЕНИЕ

- HVAC применения в больницах, школах и в коммерческих зданиях.
- Управление вентиляционной системой.
- Контроль запаха.
- Комнаты ожидания или другие помещения, которые могут быть заняты посетителями 24 часа в сутки.

МОДЕЛЬНАЯ СХЕМА						
Пример	CDTV	-2D	4	A	4-RLY	CDTV-2D4A4-RLY
Серия	CDTV					Датчик диоксида углерода/ЛОС
Диапазон		2 5				От 0 до 2000 ppm CO2 От 0 до 5000 ppm CO2
Конфигурация			D N			Монтаж в канале Настенное крепление
Выход CO2				4		От 4 до 20 мА / от 0 до (5 или 10) VDC
Температура						Нет
Выход				A B C D E F		10 KΩ NTC термистор тип III 10 KΩ NTC термистор типа II 3 KΩ NTC термистор Pt100 Ω RTD Pt1000 Ω RTD 20 KΩ NTC термистор
Выход ЛОС					4	От 4 до 20 мА / от 0 до (5 или 10) VDC
Опции					RLY FC LCD	Реле Сертификат заводской калибровки ЖК- Дисплей (только для настенного крепления)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон: CO2: от 0 до 2000 или от 0 до 5000 ppm (в зависимости от модели); ЛОС: от 0 до 2000 ppm эквивалента CO2.
Точность: CO2: ± 40 ppm ± 3% от показаний.
Температурная зависимость: ± 8 ppm / ° C при 1100 ppm
Нелинейность: CO2: 16 ppm
Зависимость давления: CO2: 0,13% от показаний на мм ртутного столба.
Время отклика: CO2: 2 минуты для изменения шага 99%; ЛОС: 5 минут.
Пределы температуры: от 32 до 122 ° F (от 0 до 50 ° C).
Диапазон скорости воздуха в воздуховоде: 0-4000 FPM (20,32 м / с).
Требования к питанию: от 16 до 35 В постоянного тока / от 19 до 28 В переменного тока.
Потребляемая мощность: Средняя: 2 Вт; Пик: 3,75 Вт.
Датчик: CO2: однолучевой, двухволновый NDIR; ЛОС: полупроводниковый оксид металла MEMS.
Выход: Ток: от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА, от 0 до 10 мА или от 2 до 10 мА (в зависимости от выбора соединительного провода, не более 500 Ом); Напряжение: от 0 до 10 В постоянного тока, от 2 до 10 В постоянного тока, от 0 до 5 В постоянного тока или от 1 до 5 В постоянного тока (в зависимости от выбора соединительного провода, мин. 500 Ом);
Реле: SPST NO 2A при 30 В постоянного тока.
Вес: 5,6 унции (158,8 г).
Степень защиты корпуса: Крепление воздуховода: NEMA 4X (IP66) только для корпуса; Настенное крепление: IP20.
Сертификаты: CE.