

11017090

Sensore di CO2

> Il Sensore misura con precisione il livello di CO2 per adattare il volume d'aria necessario a ottimizzare la IAQ e il consumo energetico



Sensore di CO2

PLUS DEL PRODOTTO

- particolarmente adatto a locali di grandi dimensioni
- compatibile con tutti i prodotti con ingresso 0-10V (VAV, ventilatori, ecc.)

NORMATIVE & CONFORMITÀ

N. di avis technique : 14.5/16-2185_V1

Principi di funzionamento

- Il Sensore CO2 invia un segnale a 0-10V direttamente proporzionale alla percentuale di CO2 per gestire la velocità di un ventilatore o adattare l'apertura di una serranda motorizzata tipo VAV

Descrizione del prodotto

- il sensore permette di misurare la concentrazione di CO2 e la temperatura ambiente del locale. La lettura della CO2 avviene mediante la misurazione dell'assorbimento dei raggi infrarossi per determinare la concentrazione. Polvere e umidità non influenzano la misurazione del sensore

Posa in opera

- montaggio al muro nel locale servito,
- altezza di installazione montaggio a muro: da 1,5 a 3,5 m,
- evitare di installare il prodotto in punti soggetti a correnti d'aria (vicino a porte, dispositivi di immissione aria, ecc.) e punti morti (mensole, tende, ecc.),
- evitare di installare il prodotto vicino a fonti di calore e vicino ai punti abitualmente occupati dalle persone (1 - 2 m da una postazione di lavoro).

Argomentario dell'articolo

- Rilevamento delle concentrazioni di CO2 in un ambiente per adattare i flussi d'aria alla presenza. Questo garantisce una buona qualità dell'aria riducendo al contempo il consumo di energia in caso di inattività.
- Intervallo di misura: 0-2000 ppm
- Misura anche la recupera il calore internotura tra 0 e 50°C
- Segnale di uscita in 0-10 V
- Alimentazione a 24 V (trasformatore 230 V disponibile come accessorio)
- Tempo di risposta < 9 min
- Montaggio a parete aeraulica da 1,5 a 3,5 m dal pavimento
- Sotto Parere Tecnico Ventilazione Modulata Tertiaria: n°145/16-2185_V1
- Ammissibile per il CEE: n°BAT-TH-125 e 126

Caratteristiche principali

- intervallo di misura sensore CO2: da 0 a 2000 ppm
- intervallo di misura sensore temperatura: da 0 a 50°C
- segnale di uscita: 0-10V
- alimentazione: 24 V

Caratteristiche complementari

- montaggio a muro nel locale servito
- altezza di installazione montaggio a muro: da 1,5 a 3,5 m
- evitare di installare il prodotto in punti soggetti a correnti d'aria (vicino a porte, dispositivi di immissione aria, ecc.) e punti morti (mensole, tende, ecc.)
- evitare di installare il prodotto vicino a fonti di calore e vicino ai punti abitualmente occupati dalle persone (1 - 2 m da una postazione di lavoro)

Accessori

Designazioni	Articoli
Alimentazione 230/24 V per sensore CO2 Sens	11017180

Dati generali

Articoli	Consumo del sensore (W)	Intervallo di misura (ppm)	Tempo di risposta (min)	Auto taratura
11017090	< 2.5	0-2000	< 9	Sì

11017090

Sensore di CO2

Dati dimensionali

Articoli	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (kg)	Profondità (mm)
11017090	100	85	0,147	26

Dimensions CO2 sens

Dati elettrici

Articoli	Segnale di uscita	Tensione (V)
11017090	0-10V	24

Installazione