Sensor de CO2 para ambientes agresivos Telaire 3031

T3000
Sensores
CO2

La serie T3000 de Telaire es una gama de sensores de dióxido de carbono (CO2) diseñados para satisfacer las necesidades específicas de quienes requieren medir CO2 en entornos hostiles. Ofrece la carcasa con protección IP67 ofrece una serie de combinaciones para satisfacer las necesidades de rango, voltaje de suministro y tipo de salida para diversas aplicaciones, por ejemplo invernáculos, incubadoras, autobuses, refrigeradores, estaciones de autobuses, cines, teatros, salones de clases, etc.



Principales características

- Transmisor de dióxido de carbono preciso para aplicaciones en ambientes hostiles
- Fácil montaje
- Clasificado hasta IP67 (depende de la construcción)
- Diferentes calibraciones disponibles hasta una concentración de CO2 del 20%
- Opciones de salida analógica o digital
- Tecnología de medición mediante infrarrojos no dispersivos (NDIR)
- Los sensores se envían calibrados de fábrica
- Precisión durante 10 años
- Rango de temperatura de funcionamiento ampliado

Especificaciones

Método de medición: Infrarrojos no dispersivos (NDIR), longitud de onda simple o doble
Alimentación: 15 - 15Vdc ±10% - 24 - 18-30 VAC RMS, 50/60 Hz, or 18 to 42 VDC, polarity protected
Consumo: Tipicamente 0,7W
Resolución: Mínimo 10 bits o el equivalente en las salidas analógicas
Precisión: 400-1250 ppm ± 30 ppm o 3% de la lectura, lo que sea mayor
1250-2000 ppm ±5% de la lectura + 30ppm
Ver hoja de datos en la solapa de descargas para mayor detalle
Temperatura de trabajo: 0 a 50ºC
Rango de humedad relativa: 0 a 99%
Salidas digitales: Modbus sobre RS485, UART
Salidas analógicas: 0 a 5v, 0 a 10v, 4 a 50mA