EE850 SENSOR DE MONTAJE DE CONDUCTO DE CO2, RH Y T

El EE850 es un transmisor montado en conducto 3 en 1 ideal para ventilación controlada por demanda y automatización de edificios. Combina CO2, humedad y temperatura en un recinto innovador y funcional. El EE850 incorpora el sensor de CO2 NDIR de longitud de onda dual E + E, que compensa los efectos del envejecimiento, es altamente insensible a la contaminación y ofrece una excelente estabilidad a largo plazo.

El ajuste de fábrica de CO2 y temperatura multipunto conduce a una excelente precisión de medición de CO2 en todo el rango de trabajo de temperatura.

SKU: EE850 | **Categorías:** Medida de CO2, Medida de CO2, Productos, Sensores y transmisores de CO2 para ventilación |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un adaptador opcional facilita la configuración y el ajuste fáciles a través de la interfaz de servicio EE850.

Aplicaciones Típicas

- Automatización de edificios
- Demanda de ventilación controlada
- Control de procesos

Características principales EE850

- E + E de doble longitud de onda NDIR CO_2 principio de funcionamiento
- Autocalibración de CO_2 para una excelente estabilidad a largo plazo
- Compensación de temperatura de la medición de CO_2.
- Alta insensibilidad a la contaminación.
- Sensor de humedad protegido por el recubrimiento patentado E + E
- Salidas de voltaje o corriente
- Modbus RTU o BACnet MS / TP
- Sensor de temperatura pasivo opcional.
- Instalación rápida y fácil.
- Fácil configuración y ajuste del usuario.

Datos técnicos EE850

Rango De Medición CO_2

1. 0 ... 2000 ppm
   0 ... 5000 ppm
   0 ... 10000 ppm

Precisión CO_2 - * MV - Valor Medido

1. <± (50 ppm + 2% de mv *)
   <± (50 ppm + 3% de mv *)
   <± (100 ppm + 5% de mv *)

Rango De Medición Humedad

1. 0 ... 95% HR

Precisión Humedad

1. ± 3% HR (20 ... 80% HR)

Rango De Medición Temperatura

1. -20 ... 60 ° C (-4 ... 140 ° F)

Temperatura De Precisión

1. ± 0.3 ° C (± 0.54 ° F)

Salida Analógica

1. 0-5 / 10V o 4-20mA

Salida Digital

1. Modbus RTU o BACnet MS / TP

Suministro

1. 24 V CA / CC

Ficha De Datos

- Hoja de datos EE850
- Accesorios

Manual

- Manual EE850
- Guía rápida EE850
- EE850 / EE820 PICS - Implementación del protocolo BACnet
- Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto

Literatura De Apoyo

- Nota de aplicación de Modbus AN0103

Software

- Software de configuración del producto EE-PCS

Preguntas frecuentes

"¿Cuál es la diferencia entre Modbus RTU y Modbus TCP / IP?]

La principal diferencia es la interfaz de hardware. El protocolo Modbus RTU se ejecuta en hardware RS485 mientras que el protocolo Modbus TCP / IP en hardware Ethernet.

¿Cómo puedo limpiar la celda de detección de CO2?

De ningún modo. No atemperar de ninguna manera con la celda de detección de CO2. Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo de medición de CO2 E + E específico

¿Cómo puedo reemplazar el elemento sensor de CO2?

De ningún modo. No atemperar de ninguna manera con la celda de detección de CO2. Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo de medición de CO2 E + E específico.

¿Qué sensores de CO2 E + E cuentan con la función de calibración automática?

Todos los dispositivos de medición de CO2 E + E cuentan con una función de calibración automática. Para más detalles, consulte " Principios de medición de CO2

¿Qué certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro de los sensores de CO2 E + E?

El alcance estándar del suministro de sensores de CO2 E + E incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 2.2. Para obtener detalles sobre los certificados de calibración, consulte nuestro documento técnico " Calibración y trazabilidad en la tecnología de medición ".

¿Puede E + E suministrar un certificado de calibración acreditado con el sensor de CO2?

El certificado de calibración acreditado para CO_2 está disponible a pedido

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?

El transmisor con tecnología de "dos cables" recibe la energía del proceso, y la señal es transportada por el cable de retorno (circuito cerrado de corriente). Con la tecnología de "tres cables", la fuente de alimentación es independiente de la salida de corriente: 2 cables son la fuente de alimentación y el tercero transporta la señal.

COTECNO

COTECNO