EE820 SENSOR DE CO2 PARA APLICACIONES EXIGENTES

El EE820 mide de manera confiable la concentración de CO2 en aplicaciones difíciles y exigentes. Un ajuste de fábrica multipunto de CO2 y temperatura conduce a una excelente precisión en todo el rango de trabajo de temperatura.

El EE820 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. Para requisitos de tiempo de respuesta rápido, hay una versión EE820 con circulación de aire forzada creada por un ventilador instalado detrás del filtro.

Con su carcasa robusta y funcional IP54 y un filtro especial, el EE820 es adecuado para aplicaciones contaminadas, tales como graneros agrícolas y ganaderos. El conector M12 facilita la extracción del dispositivo antes de las operaciones de limpieza del sitio. Un kit opcional permite una fácil configuración y ajuste del EE820.

SKU: EE820 | **Categorías:** Medida de CO2, Medida de CO2, Productos, Sensores y transmisores de CO2 para ventilación |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aplicaciones Típicas

- Invernaderos
- Almacenamiento de frutas y verduras
- Nacedoras e incubadoras
- Graneros de stock de vida

Características principales EE820

- Principio de funcionamiento NDIR de longitud de onda dual E + E
- Rango de medición hasta 10,000 ppm
- Calibración automática para una excelente estabilidad a largo plazo
- Muy baja dependencia de temperatura
- Versión de tiempo de respuesta rápido
- Altamente insensible a la contaminación.
- Voltaje o salida de corriente
- Modbus RTU o BACnet MS / TP
- Instalación rápida y fácil.
- Fácil configuración y ajuste del usuario.

Datos técnicos EE820

Rango De Medición CO2

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

Precisión CO2 A 25 ° C (77 ° F) Y 1013 MBAR (14.7 PSI)

1. ± (50 ppm + 2% del valor
   de medición)
   ± (50 ppm + 3% del valor de medición) ± (100 ppm + 5% del valor de medición)

Salida Analógica

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

Salida Digital

1. Modbus RTU o BACnet MS / TP

Suministro

1. 24V AC / DC

Ficha De Datos

- Hoja de datos EE820
- Accesorios

Manual

- Manual EE820

- 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

¿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 limpiar el filtro en la cubierta frontal del EE820?

Mi EE820 parece tener demasiado tiempo."Por favor, la sección "Mantenimiento" en el manual de operación .

¿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 CO2 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