

EE650 SENSOR DE FLUJO DE AIRE PARA HVAC



El sensor de flujo de aire EE650 está dedicado a mediciones precisas y confiables en aplicaciones de automatización y ventilación de edificios.

EE650 emplea el nuevo elemento sensor de flujo de aire VTQ, que funciona según el principio del anemómetro térmico y está fabricado por E + E con tecnología de película delgada de última generación.

Debido a su diseño innovador, el elemento sensor de flujo de aire VTQ es muy robusto y altamente insensible a la contaminación, lo que conduce a un rendimiento sobresaliente a largo plazo.

Los datos medidos están disponibles en un voltaje analógico o salida de corriente, seleccionable por el usuario, o en la interfaz RS485 con Modbus RTU o protocolo BACnet MS / TP.

El diseño del gabinete y la brida de montaje incluida en el alcance del suministro permiten una fácil instalación o reemplazo. La configuración y el ajuste del EE650 se pueden realizar cómodamente en la placa electrónica o mediante la interfaz digital.

SKU: EE650 | **Categorías:** [Medición de velocidad del aire](#), [Productos](#), [Sensores / transmisores de flujo de aire para velocidad del aire](#), [Velocidad del aire](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aplicaciones Típicas

- Climatización
- Sistema de ventilación
- Control de procesos

Características principales EE650

- La mejor precisión y estabilidad a largo plazo.
- Rango de medición 0.2 - 10/15/20 m / s (40 - 2000/3000/4000 pies / min), seleccionable por el usuario
- Interfaz RS485 con Modbus RTU o BACnet MS / TP
- Fácil instalación
- Alta resistencia a la contaminación y al estrés mecánico.
- Salidas de corriente y tensión, seleccionables
- Versiones de montaje en conducto y sonda remota
- Interfaz digital para ajuste por usuario



Datos técnicos EE650

Rango De Medición _ Usuario Seleccionable

1. 0 ... 10 m / s (0 ... 2000 pies / min)
0 ... 15 m / s (0 ... 3000 pies / min)
0 ... 20 m / s (0 ... 4000 pies / min)

Tiempo De Respuesta - Usuario Seleccionable

1. tip. 4 segundos o tip. 1 segundo.

Salida Digital

1. Modbus RTU o BACnet MS / TP

Precisión A 20 ° C (68 ° F), 45% HR, 1013 Hectopascal

1. 0.2 ... 10 m / s \pm (0.2 m / s + 3% de mv)
0.2 ... 15 m / s \pm (0.2 m / s + 3% de mv)
0.2 ... 20 m / s \pm (0.2 m / s + 3% de mv)

Análogo De Salida

1. 0-10 V y 4-20 mA

Suministro

1. 24 V AC/DC

Ficha De Datos

- [Hoja de datos EE650](#)

Manual

- [Guía rápida EE650](#)
- [Manual EE650](#)
- [EE650 / EE660 PICS - Implementación del protocolo BACnet](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Literatura De Apoyo

- [Nota de aplicación de Modbus AN0103](#)

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.

¿Cuál es la diferencia entre un producto BACnet listado en BTL y uno no listado?

Todos los productos BACnet se prueban en E + E. Los productos E + E listados en BTL han sido probados adicionalmente por los Laboratorios de Pruebas BACnet.

¿Cómo puedo limpiar el elemento sensor de velocidad del aire?

Debido a su diseño y materiales, el elemento sensor de película delgada E + E para la velocidad del aire es altamente insensible a la contaminación. Cuando se opera en un ambiente muy polvoriento o sucio, puede ser necesaria la limpieza. Consulte la sección de mantenimiento en

[Descargar PDF](#)

¿Cómo puedo reemplazar el elemento sensor de la velocidad del aire o la sonda de detección de la velocidad del aire?

Esto no es posible. Devuelva el dispositivo a E + E para su reparación.

¿Qué tipo de certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro de los sensores de velocidad del aire E + E?

El alcance estándar del suministro de sensores de velocidad del aire E + E incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 2.2 o DIN EN 10204 - 3.1, según el modelo. Consulte la hoja de datos del producto y el manual de operación para el tipo de certificado. Para obtener detalles sobre los certificados de calibración, consulte la página 5 en [Descargar PDF](#)

¿Puede E + E suministrar un certificado de calibración acreditado con el sensor de velocidad del aire?

El certificado de calibración acreditado para la velocidad del aire está disponible a pedido

¿Cómo puedo reajustar mi sensor de velocidad del aire E + E?

Para reajustar el sensor de velocidad del aire, primero necesita una referencia confiable. Este sería un canal de viento. Para el procedimiento de reajuste, consulte el manual de operación del sensor de velocidad de aire E + E específico disponible

¿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