

EE660 SENSOR PARA MUY BAJA VELOCIDAD DEL AIRE



El sensor de velocidad del aire EE660 funciona según el principio del anemómetro de película caliente y está optimizado para la medición precisa de muy baja velocidad del aire en aplicaciones de monitoreo de flujo laminar y sala limpia.

EE660 emplea sensores de flujo de aire E + E fabricados en tecnología de película delgada, que representa una excelente precisión y estabilidad a largo plazo de hasta 0,15 m / s (30 pies / min). El dispositivo está disponible con salida de corriente y voltaje o con interfaz RS485, una interfaz Modbus RTU o BACnet MS / TP. EE660 es configurable y ajustable por el usuario con puentes en la placa electrónica o con el software de configuración de producto EE-PCS.

SKU: EE660 | **Categorías:** [Medición de velocidad del aire](#), [Medición de velocidad del aire](#), [Productos](#), [Sensores / transmisores de flujo de aire para velocidad del aire](#), [Velocidad del aire](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características principales EE660

- Medición precisa hasta 0,15 m / s (30 pies / min)
- Alta resistencia a la contaminación.
- Pantalla grande y fácil de leer.
- Modbus RTU o BACnet MS / TP
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Dependencia de ángulo pequeño
- Salida de corriente y voltaje
- Configurable por el usuario y ajustable



Datos técnicos EE660

Rango de medición seleccionable por puente

1. 0 ... 1 m / s (0 ... 200 pies / min)
0 ... 1,5 m / s (0 ... 300 pies / min)
0 ... 2 m / s (0 ... 400 pies / min)

Tiempo De Respuesta (A Temperatura Constante)

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. 0.15 ... 1 m / s $\pm$ (0.04 m / s + 2% de mv)
0,15 ... 1,5 m / s $\pm$ (0,05 m / s + 2% de mv)
0.15 ... 2 m / s $\pm$ (0.06 m / s + 2% de mv)

Análogo De Salida - Seleccionable

1. 0-10 V y 4-20 mA

Suministro

1. 24 V AC/DC



Monitoreo de cabinas de flujo de aire laminar

[Descargar PDF](#)

Las cabinas de flujo laminar se utilizan como salas limpias locales para la producción, el montaje y las pruebas de productos sofisticados con altos estándares de calidad. El flujo de aire dirigido y sin turbulencias reduce la suspensión de partículas

existentes y las elimina con el flujo de aire dirigido hacia abajo

Ficha De Datos

- [Hoja de datos EE660](#)

Manual

- [Guía rápida EE660](#)
- [Manual EE660](#)
- [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

¿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

En caso de que no haya una referencia de velocidad del aire adecuada, devuelva el dispositivo a E + E para su reparación.

¿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