

EE23 TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD INDUSTRIAL OPTIMIZADO EN FUNCIÓN DE LOS COSTOS



SKU: EE23 | **Categorías:** [Humedad](#), [Productos](#), [transmisores para aplicaciones industriales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- [Detalles](#)
- [Descargas](#)
- [Accesorios](#)

El EE23 es un transmisor confiable y de costo optimizado para aplicaciones de control de clima industrial y de alta gama en el rango de $-40 \dots 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \dots 356 \text{ }^{\circ}\text{F}$). Mide con precisión la humedad relativa (HR) y la temperatura (T) y calcula el punto de rocío (Td) y el punto de congelación (Tf).

EE23 está disponible para montaje en pared o conducto, con sonda remota, así como con sonda remota en miniatura. El gabinete modular facilita el montaje, el cableado, el reemplazo y el mantenimiento.

Los datos medidos están disponibles en dos salidas analógicas, una salida de alarma y en la pantalla LCD. El recubrimiento patentado E + E protege los elementos sensores contra la contaminación corrosiva y eléctricamente conductiva.

EE23 es configurable y ajustable por el usuario con botones en la placa electrónica o mediante software.

Aplicaciones Típicas

- Control de procesos industriales
- Control climático de alta gama.

Características principales EE23

- Rango de temperatura $-40 \dots 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40 \dots 356 \text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Caja modular IP65 / NEMA 4 en policarbonato o aluminio
- Fuente de alimentación integrada 100 ... 240V AC, 50 / 60Hz
- Amplia variedad de tapas de filtro.
- Salidas analógicas y de alarma.
- pantalla LCD
- Recubrimiento del sensor para ambientes contaminados
- Configurable por el usuario y ajustable

Datos técnicos EE23

Rango de medición

1. 0...100% RH
2. $-40\dots180 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\dots356^{\circ}\text{F}$)

Salidas

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

Exactitud

1. $\pm 1.3\%$ RH
2. $\pm 0.2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.36 \text{ }^{\circ}\text{F}$)

Suministro

1. 24 V AC/DC

- [Hoja de datos EE23](#)
- [Escalado de las salidas](#)
- [Accesorios](#)
- [Hoja de datos del kit de calibración de humedad](#)

Manual

- [Manual EE23](#)
- [Manual de calibración EE23](#)
- [Kit de calibración - Guía del usuario](#)
- [Instrucciones de limpieza](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)



Filtro de membrana

(HA010101)

Construcción

Material: PC

Filtro: membrana de PTFE

Tamaño de poros: 1 μ m

Longitud: 34 mm (1.34 ")

Características

Muy buena protección contra el polvo fino

Rango T: -40 ... 80 ° C (-40 ... 176 ° F)

Tiempo de respuesta t10 / 90: 15s

Aplicaciones Típicas

Automatización de edificios

Entorno polvoriento

Apto para productos:

- EE160
- EE23
- EE060 / EE061
- EE07
- EE071
- Omniport 30
- EE210

Preguntas frecuentes

- [consulte aquí](#)

El revestimiento propietario. E + E ayuda en entornos sucios, polvorientos y corrosivos. sales, aplicaciones off-shore). Mejora la estabilidad a largo plazo del sensor en aplicaciones polvorrientas, sucias o aceitosas al evitar impedancias

parásitas causadas por depósitos en la superficie activa del sensor y en sus cables de conexión.

El recubrimiento no ayuda nuevamente a los productos químicos en forma de mirada. Póngase en contacto con un representante de ventas de E + E para obtener detalles sobre la influencia de ciertos productos químicos en los elementos sensores de humedad.

El tiempo de respuesta de un sensor de humedad protegido por el recubrimiento patentado E + E es ligeramente mayor que el tiempo de respuesta sin recubrimiento. Consulte la hoja de datos del sensor específico.

Los gradientes de temperatura a lo largo de las sondas de detección conducen a errores de medición relevantes. Siempre que sea posible, instale toda la sonda dentro del espacio a monitorear. Si la sonda está instalada en una pared de separación, asegúrese de aislar térmicamente la parte de la sonda que mira desde la pared hacia el lado del cable.

La hoja de datos del producto indica si y qué tipo de certificado de inspección se incluye en el alcance estándar de suministro. La mayoría de los dispositivos de medición E + E cuentan con un certificado de inspección según DIN EN 10204-3.1 o DIN EN 10204-2.2. Un certificado de calibración acreditado está disponible a pedido, consulte el alcance de la acreditación E + E

El intervalo de calibración / ajuste depende de la aplicación y de los requisitos de la industria específica. Ver también "[Principios de medición de humedad](#)".

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.

[/col][[/row]

COTECNO