

EE100EX SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA INTRÍNSECAMENTE SEGURO



SKU: EE100Ex | **Categorías:** [Humedad](#), [Medición de humedad](#), [Productos](#), [transmisores para aplicaciones industriales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

El sensor intrínsecamente seguro EE100Ex está dedicado a la medición de la humedad relativa [RH] y la temperatura [T] en áreas de peligro de explosión. Cumple con las clasificaciones ATEX (Europa) e IECEx (internacional) para aplicación en gas hasta la Zona 1.

Rendimiento de medida

Con el cabezal de detección muy robusto, la protección patentada del sensor y la electrónica de medición encapsulada dentro de la sonda, el EE100Ex representa la mejor precisión y estabilidad a largo plazo.

Fiable en entornos hostiles

Debido a la robusta carcasa de metal IP65 y la amplia variedad de tapas de filtro, el EE100Ex funciona de manera confiable en aplicaciones exigentes como túneles de servicios públicos, salas de almacenamiento peligroso o industria farmacéutica.

Fuente de alimentación y salidas

Además de medir la humedad relativa y la temperatura, el EE100Ex calcula el punto de rocío [Tf] y la temperatura del punto de congelación [Td]. El sensor de humedad y temperatura intrínsecamente seguro presenta dos salidas de 4-20 mA aisladas galvánicamente en tecnología de 2 hilos.

Aplicaciones Típicas

- Explosivos, cuartos de almacenamiento peligrosos
- Túneles utilitarios
- Industria farmacéutica

Características principales EE100Ex

- Aprobado para instalación en gas Zona 1
- Caja de aluminio IP65
- Cabezal sensor robusto

Datos técnicos EE100Ex

Rango de medición

0...100% RH

-40...60 °C (-40...140 °F)

Salida

4-20 mA (2 hilos)

Exactitud

±2% RH

±0.2 °C (±0.36 °F)

Suministro

24 V DC

Fichas de Datos

- [Hoja de datos EE100Ex](#)

Manual

- [Manual EE100Ex](#)
- [Guía de seguridad EE100Ex](#)

Literatura de apoyo

- [Certificado EE100Ex ATEX](#)
- [EE100Ex Certificado de conformidad IECEx](#)

[/col][/row]

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO