

EE33-M TRANSMISOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA PARA APLICACIONES METEOROLÓGICAS DE ALTA GAMA



SKU: EE33-M | **Categorías:** [Humedad](#), [Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad](#), [Productos](#), [transmisores para aplicaciones industriales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

EE33-M está optimizado para mediciones confiables de humedad y temperatura en aplicaciones de meteorología de alta gama.

Un sistema de calentamiento dual evita la condensación en el sensor de humedad, en la sonda de detección y en la tapa del filtro. Esto conduce a tiempos de respuesta extremadamente cortos y recuperación rápida después de condiciones adversas.

El principio de medición con sondas de temperatura y humedad separadas permite mediciones precisas y continuas incluso con alta humedad permanente.

El recubrimiento patentado protege los sensores y sus cables contra la contaminación corrosiva y eléctricamente conductiva.

Aplicaciones Típicas

- Meteorología
- Aerogeneradores
- Advertencia de hielo en carretera
- Mediciones en alta mar

Características principales EE33-M

- Máxima precisión de medición con sensor de humedad monolítico
- Tiempo de respuesta corto y recuperación rápida después de condiciones de condensación.
- Excelente compensación de temperatura
- Sondas compatibles con pantallas de radiación modernas y ventiladas.
- RS-485 opcional e interfaz RS-232 estándar
- Prevención de condensación con sistema de calefacción dual (calentamiento de sensores y sondas)
- Medición precisa a alta humedad permanente
- Protección del sensor contra la contaminación y la corrosión.
- Salidas analógicas de corriente y tensión configurables por el usuario
- Cantidades físicas adicionales calculadas



Datos técnicos EE33-M

Rango de medición

1. 0...100% RH
2. -40...180 °C (-40...356 °F)

Tiempo de repuesta

1. < 15s

Suministro

1. 24V AC/DC

Exactitud

1. $\pm 1.3\%$ RH
2. ± 0.2 °C (± 0.36 °F)

Salidas

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

Fichas de Datos

- [Hoja de datos EE33-M](#)
- [Escalado de las salidas](#)
- [Adaptador de configuración de producto EE-PCA](#)
- [Accesorios](#)
- [Hoja de datos del kit de calibración de humedad](#)

Manual

- [Manual EE33](#)
- [Kit de calibración - Guía del usuario](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Software

- [Software de configuración del producto EE-PCS](#)

Literatura de apoyo

- [Información sobre el sensor de humedad monolítico HMC01](#)
- [Protocolo de comunicación para transmisor industrial](#)

Preguntas frecuentes

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