

EE355 SENSOR / TRANSMISOR DE PUNTO DE ROCÍO PARA PROCESOS DE SECADO INDUSTRIAL



El transmisor de punto de rocío EE355 compacto con un rango de medición de hasta -60°C (-76°F) Td y una excelente relación precio / rendimiento está dedicado a aplicaciones en sistemas de aire comprimido, secadores de plástico y procesos de secado industrial.

SKU: EE355 | **Categorías:** [Monitoreo del punto de rocío](#), [Punto de rocío](#), [Transmisores de punto de rocío para sistemas de aire comprimido y procesos de secado industrial](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un procedimiento integrado de autocalibración conduce a una precisión de $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6\text{ }^{\circ}\text{F}$) Td. Los valores medidos para el punto de rocío, el punto de congelación o la concentración de volumen en ppm están disponibles en una salida analógica 4-20 mA y una salida digital Modbus RTU. La integración en la tarea de medición se simplifica por el diseño compacto y la carcasa de acero inoxidable excepcionalmente robusta.

Con un convertidor Modbus a USB opcional y el software de configuración EE-PCS gratuito, el usuario puede ajustar el transmisor de punto de rocío, establecer los parámetros Modbus y cambiar la escala de la salida analógica.

Características principales EE355

- Rango de medición $-60 \dots 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ Td ($-76 \dots 140\text{ }^{\circ}\text{F}$ Td)
- Modbus RTU y salida de 4..20 mA
- Autocalibración E + E Precisión de medición $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Carcasa robusta y compacta de acero inoxidable.

Datos técnicos EE355

Rango De Medición

1. $-60\dots 60^{\circ}\text{C}$ ($-76\dots 140\text{ }^{\circ}\text{F}$) Td

Salidas

1. Modbus RTU y 4-20mA

Exactitud

1. $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Suministro

1. 18-28 V DC

Ficha De Datos

- [Hoja de datos EE355](#)
- [Escalado de las salidas](#)
- [Accesorios](#)

Manual

- [Manual EE355](#)
- [EE355 Guía rápida](#)
- [Instrucciones de limpieza](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Literatura De Apoyo

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

Software

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

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 la temperatura del punto de rocío y la temperatura del punto de congelación?

La temperatura del punto de rocío (Td) indica dónde comienza la condensación. La temperatura del punto de congelación (Td) indica dónde comienza la formación de hielo

¿Se puede humedecer la sonda de punto de rocío E + E / elemento sensor?

Sí, la sonda y el elemento sensor de todos los dispositivos de medición de punto de rocío E + E son humectables.

¿Qué productos E + E son apropiados para la medición de bajo punto de rocío?

El punto de rocío bajo significa que la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura del punto de rocío es superior a 40 ° C (72 ° F). Esto corresponde a HR <5%.

Los productos apropiados son EE371 y EE355. Ambos dispositivos cuentan con un procedimiento de calibración automática.

¿Para qué sirve la función de autocalibración en los dispositivos de medición de punto de rocío E + E?

La calibración automática corrige periódicamente incluso la deriva más pequeña del sensor capacitivo a muy baja humedad relativa. Esto es necesario para una alta precisión y estabilidad a largo plazo de la medición del punto de rocío. La calibración automática se realiza cada 30 minutos y dura aprox. 3 minutos. Durante la calibración automática, la salida se congela en el último valor de punto de rocío medido.

¿Qué dispositivos de medición de punto de rocío E + E tienen calibración automática?

La autocalibración es utilizada por EE371 y EE355.

¿Qué certificado de calibración se incluye en el alcance estándar de suministro de los sensores de punto de rocío E + E?

El alcance estándar del suministro de sensores de punto de rocío E + E incluye un certificado de inspección según DIN EN 10204 - 3.1. Para obtener detalles sobre los certificados de calibración, consulte la página 5 en [CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EN LA MEDICIÓN TECNOLÓGICA](#)

¿Puede E + E suministrar un certificado de calibración acreditado con el sensor de punto de rocío?

El certificado de calibración acreditado para CO2 está disponible a pedido

¿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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO