

EE211 SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA PARA ALTA HUMEDAD CONTINUA



SKU: EE211 | **Categorías:** [Humedad](#), [Productos](#), [Sensores de humedad y temperatura para HVAC](#), [transmisores para aplicaciones industriales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

El EE211 está dedicado a la medición precisa y estable a largo plazo bajo alta humedad continua (> 85% HR) y condiciones de condensación en un control climático exigente.

Cuenta con una **sonda de humedad calentada** y una **sonda de temperatura intercambiable**. El excelente rendimiento de EE211 incluso en ambientes contaminados y agresivos está garantizado por la combinación de **electrónica de medición completamente encapsulada** dentro de la sonda de humedad y el sensor HCT01 **estable a largo plazo** con **recubrimiento patentado E + E**.

El gabinete EE211 tiene clasificación **IP65 / NEMA 4**, minimiza los costos de instalación y brinda una protección excepcional contra la contaminación y la condensación. Todos los valores medidos y calculados están disponibles en la **interfaz Modbus RTU**, mientras que dos de los valores están disponibles en el **voltaje analógico o en la salida de corriente (3 hilos)**. Además, se pueden mostrar hasta tres valores simultáneamente en la **pantalla iluminada** opcional.

Con el **adaptador de configuración USB** opcional, el usuario puede configurar los parámetros de la interfaz Modbus RTU, el formato de visualización, los parámetros medidos y la escala de salida. Además, el usuario puede realizar un **ajuste de humedad y temperatura de uno o dos puntos**. La sonda T también se puede ajustar por separado, por lo que la referencia puede ser un calibrador de bloque seco de alta precisión.

Aplicaciones

- Almacenamiento de frutas y verduras
- Cámaras de enfriamiento, maduración y ambientales.
- Invernaderos, incubadoras e industria de hongos.



Rango de medición de la humedad

1. 0...100% RH

Temperatura de rango de medición

1. -40...60 °C (-40...140 °F)

Salidas Analógicas

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

Suministro

1. 24V AC/DC

Humedad de precisión - ° valor medido

1. -5 ... 30 ° C: $\pm (1.3 + 0.007 * mv \text{ } ^\circ)$ % HR

Temperatura de precisión A 20 ° C (68 ° F)

1. $\pm 0.1 \text{ } ^\circ\text{C}$

Salida Digital

1. RS485 or Modbus RTU

Fichas de Datos

- [Hoja de datos EE211](#)
- [Accesorios](#)

Manual

- [Guía rápida de EE211](#)
- [Manual EE211](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Literatura de apoyo

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

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