

## EE210 OUTDOOR SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA PARA APLICACIONES METEOROLÓGICAS Y EXTERIORES



**SKU:** EE210 Outdoor | **Categorías:** [Humedad](#), [Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad](#), [Productos](#), [Sensores de humedad y temperatura para HVAC](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

EE210 Outdoor está optimizado para aplicaciones al aire libre y meteorológicas. Además de la medición precisa de la humedad relativa y la temperatura, el sensor calcula parámetros adicionales como el punto de rocío, el punto de congelación o la entalpía específica.

Con la electrónica de medición encapsulada dentro de la sonda de detección y la protección de recubrimiento patentada E + E del elemento sensor de humedad, el sensor se puede usar incluso en entornos hostiles.

El escudo de radiación opcional HA010501 protege el sensor de la radiación solar y la precipitación. La ventilación natural garantiza un tiempo de respuesta corto.

### Aplicaciones Típicas

- Meteorología
- Agricultura

### Características principales EE210 Outdoor

- Alta precisión
- Excelente compensación de temperatura
- Recubrimiento de sensor patentado
- Caja IP 65
- Salidas de corriente o voltaje analógicas libremente configurables
- Escudo de radiación opcional para montaje en pared o mástil
- Cantidades físicas calculadas
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Cabezal sensor muy robusto
- Electrónica de medición encapsulada
- Protección óptima contra la contaminación y la condensación.
- Posibilidad de ajuste de 1 o 2 puntos para humedad y temperatura
- Fácil instalación



### Datos técnicos EE210 Outdoor

#### Rango De Medicion De La Humedad

1. 0...100 % RH

#### Temperatura De Rango De Medición

1. -40...60 °C (-40...140 °F)

#### Salidas Analógicas

1. 0-10 V or 4-20 mA

#### Humedad De Precisión

1. -15...40 °C <90%RH  $\pm(1.6+0.005 \cdot mv)$  %RH

-15...40 °C >90 %RH ±3 %RH  
-40...60 °C ±(2.3+0.008\*mv) %RH

### Temperatura De Precisión

1. ± 0.2 ° C (± 0.36 ° F) a 20 ° C

### Suministro

1. 24 V AC/DC

### Fichas De Datos

- [EE210-Hoja de datos al aire libre](#)
- [Escalado de las salidas](#)
- [Adaptador de configuración de producto EE-PCA](#)
- [Hoja de datos del kit de calibración de humedad](#)

### Manual

- [Manual EE210-Outdoor](#)
- [Kit de calibración - Guía del usuario](#)
- [Instrucciones de limpieza](#)

### Software

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

### 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]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO