

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



SKU: EE210 Outdoor | **Categorías:** <u>Humedad</u>, <u>Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad</u>, <u>Productos</u>, <u>Sensores de humedad y temperatura para HVAC</u> |



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 ±(1.6+0.005*mv) %RH



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

Temperatura De Precisión

1. \pm 0.2 ° C (\pm 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
- <u>Instrucciones de limpieza</u>

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]

