

EE160 SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA PARA LA GESTIÓN DE EDIFICIOS



SKU: EE160 | **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](#)
- [Informes](#)
- [Descargas](#)
- [Accesorios](#)

Especialmente diseñado para HVAC, el EE160 de E + E Elektronik es un transmisor rentable y de alta precisión para la humedad relativa y la temperatura.

Con electrónica de medición encapsulada dentro de la sonda de detección y protección de recubrimiento patentada E + E del elemento sensor de humedad, EE160 ofrece una estabilidad y confiabilidad sobresalientes a largo plazo.

Aplicaciones Típicas

- Calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Cuartos de almacenamiento

Características principales EE160

- Versiones de montaje en pared y conducto
- Certificado BACnet MS / TP o Modbus RTU, configurable por el usuario
- Compensación de temperatura
- Cabezal sensor robusto
- RH y T ajustables por el usuario
- Salidas de voltaje y corriente libremente configurables y escalables
- Salida de temperatura pasiva opcional
- Protección contra la condensación y la contaminación.
- Montaje fácil
- Software de configuración gratuito



Datos técnicos EE160

Rango De Medición

1. 10...95% RH
-40...60 °C (-40...140 °F)

Salidas Analógicas

1. 0-10V or 4-20mA

Salida T Pasiva

1. Opcional

Exactitud

1. $\pm 2.5\%$ RH
 ± 0.3 °C (± 0.54 °F)

Salida Digital

1. BACnet MS/TP or Modbus RTU

Suministro

1. 24V AC/DC



Sensores de aire acondicionado

[Descargar PDF](#)

E + E Elektronik, su socio para la tecnología de sensores, le proporciona soluciones y productos a medida para la medición precisa y estable de la humedad relativa, la temperatura, el contenido de CO2 del aire ambiente y la velocidad del aire en los sistemas de aire acondicionado.



Optimización del transporte de fruta.

[Descargar PDF](#)

Con la ayuda de sensores de humedad E + E, se implementó un sistema recientemente desarrollado para retrasar la maduración de la fruta durante el transporte y el almacenamiento.

Fichas De Datos

- [Hoja de datos EE160](#)
- [Escalado de las salidas](#)
- [Adaptador de configuración de producto EE-PCA](#)
- [Hoja de datos del kit de calibración de humedad](#)

Manual

- [Manual EE160](#)
- [Kit de calibración - Guía del usuario](#)
- [Instrucciones de limpieza](#)
- [EE160 / EE210 PICS - Implementación del protocolo BACnet](#)
- [Reetiquetado en caso de cambio de configuración del producto](#)

Literatura De Apoyo

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

Software

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

Sensores Pasivos En T

- [Características RT Pt100 DIN B / Pt1000 DIN B](#)
- [RT Características Ni1000 TK6180 DIN B](#)
- [Características RT NTC10k - B25 / 85: 3989K](#)



Filtro de membrana

(HA010101)

Construcción

Material: PC

Filtro: membrana de PTFE

Tamaño de poros: 1 µm

Longitud: 34 mm (1.34 ")

Características

Muy buena protección contra el polvo fino

Rango T: -40 ... 80 ° C (-40 ... 176 ° F)

Tiempo de respuesta t10 / 90: 15s

Aplicaciones Típicas

Automatización de edificios

Entorno polvoriento

Apto para productos:

- EE160
- EE23
- EE060 / EE061
- EE07
- EE071
- Omniport 30
- EE210

Preguntas frecuentes

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.

EE160 y EE210 están probados y certificados por BTL (Laboratorios de pruebas BACnet).

Todos los productos BACnet se prueban en E + E. Los productos E + E listados en BTL han sido probados adicionalmente por los Laboratorios de Pruebas BACnet.

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