

## EE354 MEDIDOR DE PUNTO DE ROCÍO EN MINIATURA PARA SECADORAS DE REFRIGERACIÓN



**SKU:** EE354 | **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

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

El monitoreo confiable del punto de rocío es esencial para minimizar los costos de propiedad del suministro de aire comprimido con secadores de refrigeración. Permite la planificación basada en la condición de los intervalos de servicio y para evitar averías.

El medidor de punto de rocío EE354 está optimizado para monitorear secadores de refrigeración. La precisión de medición de  $\pm 1^\circ\text{C}$  ( $\pm 1.8^\circ\text{F}$ ) en el rango de  $-3 \dots 20^\circ\text{C Td}$  ( $26.6 \dots 68^\circ\text{F Td}$ ) y la excelente estabilidad a largo plazo del sensor de punto de rocío hacen que EE354 el medidor ideal para secadoras de refrigeración.

Debido a su diseño compacto, EE354 se puede instalar fácilmente incluso en espacios reducidos y confinados. La carcasa de acero inoxidable extremadamente resistente con rosca  $\frac{1}{2}$  ISO o NPT y la conexión eléctrica M12x1 facilitan la integración rápida y fácil en la tarea de medición.

### Aplicaciones Típicas

- Redes de aire comprimido
- Secadora de refrigeración

### Características principales EE354

- Rango de medición  $-20 \dots 50^\circ\text{C Td}$  ( $-4 \dots 122^\circ\text{F Td}$ )
- Salida analógica 4 ... 20 mA
- A prueba de presión hasta 80 bar (1160 psi)
- Precisión de medición  $\pm 1^\circ\text{C}$  ( $\pm 1.8^\circ\text{F}$ ) a  $-3 \dots 20^\circ\text{C Td}$  ( $26.6 \dots 68^\circ\text{F Td}$ )
- Interfaz digital MODBUS RTU

### Datos técnicos EE354

#### Rango De Medición

1.  $-20 \dots 50^\circ\text{C}$  ( $-4 \dots 122^\circ\text{F}$ ) Td

#### Salidas

1. Modbus RTU y 4-20mA

#### Exactitud

1.  $\pm 1^\circ\text{C}$  ( $\pm 1.8^\circ\text{F}$ ) Td

#### Fuente De Alimentación

1. 10-28 V DC

### Ficha De Datos

- [Hoja de datos EE354](#)
- [Escalado de las salidas](#)

- [Manual EE354](#)
- [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](#)



### Filtro sinterizado de acero inoxidable

(HA010103)

### Construcción

Material: acero sinterizado

Tamaño de poros: 10  $\mu$ m

Longitud: 33 mm (1.30 ")

### Características

Para alta tensión mecánica y fuerte contaminación

Rango T: -40 ... 180 ° C (-40 ... 176 ° F)

Tiempo de respuesta t<sub>10</sub> / 90: 30s

### Aplicaciones Típicas

Control de procesos industriales

Agricultura

Graneros de vida útil No

apto para entornos de condensación

### Apto para productos:

- Omniport 30
- EE354
- EE371

### 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.

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.

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

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](#)

El certificado de calibración acreditado para CO2 está disponible a pedido

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

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO