

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Advertencia de condensación confiable

La condensación en una superficie ocurre cuando la humedad relativa (HR) del aire cerca de la superficie alcanza el 100%. El monitor de condensación EE046 mide con precisión la humedad relativa del aire a la temperatura de la superficie. Se emite una advertencia temprana a través de la salida del relé cuando alcanza un valor de 90% HR, justo antes de que ocurra la condensación. El relé también indica una falla en la fuente de alimentación o un cable roto. Además, un LED indica el estado operativo del EE046 (funcionamiento normal / alarma / falla de la fuente de alimentación).

Montaje en superficies y tuberías

El monitor de condensación EE046 está disponible en dos versiones. El modelo de montaje en pared / tubería es apropiado para la instalación en superficies planas y en tuberías con un diámetro de hasta 50 mm (2 "). Se monta en techos de refrigeración, en tuberías de refrigeración o agua fría, superficies refrigeradas y vigas refrigeradas.

Modelo a presión para tuberías con un diámetro de 16 mm (0,63 ")

El modelo a presión puede montarse en tuberías compuestas de plástico y aluminio con un diámetro de 16 mm (0,63 "). Las aplicaciones típicas para este modelo son enfriamiento y calentamiento por activación del núcleo de concreto.

Tiempo de respuesta rápido, medición estable a largo plazo

Debido al excelente acoplamiento térmico con la superficie, el EE046 responde muy rápidamente a los cambios de humedad o temperatura de la superficie.

El elemento sensor de humedad de alta calidad está protegido contra el polvo y la suciedad mediante el recubrimiento patentado E + E. Esto garantiza mediciones estables y confiables a largo plazo en entornos hostiles y contaminados.

Aplicaciones Típicas

- Activación del núcleo de hormigón
- Vigas enfriadas
- Armarios de conmutación
- Control climático

Características principales EE046

- Tiempo de respuesta rápido
- Diseño compacto y fácil montaje.
- Protección contra el polvo
- Indicación de estado LED

Datos técnicos EE046

Rango de trabajo

1. 10...100% RH

Tiempo de respuesta al cambio de la temperatura de la superficie

1. $t_{90} < 3$ min.

Max. Interruptor de la carga

1. 24 V AC/DC, 1 A

Punto de conmutación

1. $90 \pm 3\%$ RH

Tiempo de respuesta al cambio de la humedad relativa

1. $t_{90} < 25$ sec.

Suministro

1. 24 V AC/DC

Fichas de Datos

- [EE046 Hoja de datos](#)

Manual

- [EE046 Guía rápida](#)

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?

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.

COTECNO