

Transmisor de temperatura y humedad de seguridad intrínseca con sonda de cable, salida 4-20mA

código: T3111Ex



Transmisor humedad y temperatura Certificación ATEX. Uso en atmósferas potencialmente explosivas. Uso interior/externo. Sensores de temperatura y humedad relativa en sonda de 1m. de cable. Los valores medidos también se convierten a otros de interpretación de humedad: temperatura del punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica.

certificación ATEX para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Rango de humedad relativa | 0 a 100% |
| Precisión de la medición de humedad relativa | ± 2,5% de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C |
| Precisión de salida de temperatura | ± 0,4°C desde -30 a +100°C ±0.4% desde lectura por encima +100°C |
| Unidades disponibles de temperatura | grados Celsius, Fahrenheit |
| Precisión y rango de salida punto de condensación - para más detalles ver gráficos | ±1.5°C a Tª ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80 °C |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta | ±1.5g/m ³ a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m ³ |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica | ±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 550 g/kg |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla | ±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 995 g/kg |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica | ±3kj/kg a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 995 kj/kg |
| Rango de temperatura de funcionamiento del cajetín con electrónica | -30 a + 60°C |
| Rango de temperatura de funcionamiento (entorno de cajetín) | superior a +60°C |
| Rango de temperatura funcionamiento del display LCD | legible a la temperatura de funcionamiento +70°C, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de +70°C |
| Compensación de temperatura del sensor de humedad | cualquier rango de temperatura |
| Salidas de corriente - conexión de dos hilos | 4-20 mA, aisladas galvanicamente |
| Configuración de salidas y rango de salida | ajutable por el usuario desde el PC |
| Capacidad de filtración de la cubierta del sensor | 0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable |
| Protección del cajetín con electrónica | IP65 electrónica, los sensores IP40 |
| Alimentación | 9-30Vdc |

| | |
|--------------------------------|---|
| Longitud del cable de la sonda | 1m, 2m o 4m opcionalmente |
| Dimensiones | unidad display 88.5 x 114 x 39.5 mm (W x H x D), longitud sonda 88 mm, diámetro sonda 18 mm. |
| Peso | aproximadamente 210 gr.- 1m- sonda |
| Garantía | 3 años |