Transmisor de temperatura y humedad de seguridad intrínseca Ex y con salida 4-20mA

código: T3110Ex

ATEX certificada transmisor de temperatura y humedad relativa.Uso interior/exterior.
Sensores de temperatura y humedad relativa incorporados. 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
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/m3 a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m3
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	-30 a + 60ºC
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	ajustable 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 electrónicaIP	IP65 electrónica, los sensores IP40
Alimentación	9-30Vdc
Dimensiones	88.5 x 170 x 39.5 mm (W x H x D), longitud eje 75 mm
Peso	aproximadamente 150 gr.

Garantía	3 años