Transmisor para conducto humedad temperatura seguridad intrínseca Ex con salida 4-20mA



código: T3113Ex

Transmisor de humedad y temperatura certificación ATEX. Uso ena tmósferas potencialmente explosivas. Montaje en conducto.
Sensores de temperatura y humedad relativa en eje de 150 mm.. 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/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 del cajetín con electrónica	-30 a + 60ºC
Rango de temperatura de funcionamiento (entorno del 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 con modelos de doble salida
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	unidad display 88.5 x 250 x 39.5 mm (W x H x D), longitud eje 150 mm
Peso	aproximadamente 225 gr.
Garantía	3 años