

Sonda para conducto temperatura humedad con salida 0-10V

código: T0213



Transmisor temperatura humedad. Uso interior/exterior. Montaje en conducto.
Sensores eje 150 mm. temperatura, humedad . 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.

NUEVO - Alimentación AC - ahora también con alimentación 24 Vac !

Datos técnicos

Rango de humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de humedad relativa	$\pm 2,5\%$ de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ de -30 a $+100^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.4\%$ de lectura por encima $+100^{\circ}\text{C}$
Unidades disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Precisión y rango de salida de temperatura punto de condensación - para más detalles ver gráficos	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ para T^{a} ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$ RH $> 30\%$ rango -60 a $+80^{\circ}\text{C}$
Precisión y rango de salida de la humedad absoluta	$\pm 1.5\text{g/m}^3$ a T^{a} ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 400 g/m ³
Precisión y rango de salida de la humedad específica	$\pm 2\text{g/kg}$ a T^{a} ambiente $< 35^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 550 g/kg
Precisión y rango de salida de proporción de mezcla	$\pm 2\text{g/kg}$ a T^{a} ambiente $< 35^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 995 g/kg
Precisión y rango de salida de entalpía específica	$\pm 3\text{kJ/kg}$ a T^{a} ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$ rango 0 a 995 kJ/kg
Rango de temperatura de funcionamiento del cajetín con electrónica	-30 a $+80^{\circ}\text{C}$
Rango de temperatura funcionamiento del display LCD	legible a la temperatura de funcionamiento $+70^{\circ}\text{C}$, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de $+70^{\circ}\text{C}$
Compensación de temperatura del sensor de humedad	cualquier rango de temperatura
Salidas de voltaje	0-10V, salidas no están aisladas galvanicamente- tienen una base común
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	15-30Vdc, consumo energético aprox. 20mA; 24 Vac
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