Transmisor industrial de temperatura, humedad, presión barométrica - salida RS232

código: T7311



Transmisor de temperatura, humedad, presión barométrica. Uso interior, exterior.
Sonda de cable de temperatura y humedad y presión atmosférica 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. Sensor de presión incorporado.

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 máx. medición de presión	600 a 1100hPa
Precisión medición de presión	±(1,3hPa+0.06% del rango de salida ajustado) a 23°C desde 800 a 1100hPa
Unidades disponibles de presión	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
Rango de temperatura de funcionamiento del cajetín con electrónica	-30 a + 80ºC
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
Capacidad de filtración de la cubierta del sensor	0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable
Protocolo de comunicación	ModBus RTU y protocolo compatible Advantech ADAM
Velocidad de comunicación	110 a 115200 Bd
Protección IP del cajetín con electrónica	IP54 electrónica, sensores IP40
Alimentación	9-30Vdc, consumo energético aprox. 6mA

Longitud del cable de la sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	88.5 x 114 x 39.5 mm mm (W x H x D), longitud sonda 88 mm., diámetro sonda 18mm
Peso	aproximadamente 290 gr. -1m sonda
Garantía	3 años