

## 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                                       | $\pm 2,5\%$ de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C                                                                                         |
| Precisión de salida de temperatura                                                 | $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ desde $-30$ a $+100^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0.4\%$ desde lectura por encima $+100^{\circ}\text{C}$               |
| Unidades disponibles de temperatura                                                | grados Celsius, Fahrenheit                                                                                                                  |
| Precisión y rango de salida punto de condensación - para más detalles ver gráficos | $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ a $T^{\text{a}}$ ambiente $T < 25^{\circ}\text{C}$ y $\text{RH} > 30\%$<br>rango $-60$ a $+80^{\circ}\text{C}$    |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta                                 | $\pm 1.5\text{g/m}^3$ a $T^{\text{a}}$ ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$<br>rango 0 a 400 $\text{g/m}^3$                                      |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica                               | $\pm 2\text{g/kg}$ a $T^{\text{a}}$ ambiente $< 35^{\circ}\text{C}$<br>rango 0 a 550 $\text{g/kg}$                                          |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla                                | $\pm 2\text{g/kg}$ a $T^{\text{a}}$ ambiente $< 35^{\circ}\text{C}$<br>rango 0 a 995 $\text{g/kg}$                                          |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica                                 | $\pm 3\text{kJ/kg}$ a $T^{\text{a}}$ ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$<br>rango 0 a 995 $\text{kJ/kg}$                                        |
| Rango máx. medición de presión                                                     | 600 a 1100hPa                                                                                                                               |
| Precisión medición de presión                                                      | $\pm (1,3\text{hPa} + 0.06\%$ 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 $+80^{\circ}\text{C}$                                                                                                               |
| 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                                                                                                              |
| 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                                                                          |