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




código: T7310

Transmisor de temperatura ambiente, humedad, presión barométrica .
Uso interior, exterior.
Sensores 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.

## 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%<br /> rango -60 a +80 °C |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta | ±1.5g/m3 a Tª ambiente < 25°C<br /> rango 0 a 400 g/m3 |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica | ±2g/kg a Tª ambiente < 35°C<br /> rango 0 a 550 g/kg |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla | ±2g/kg a Tª ambiente < 35°C<br /> rango 0 a 995 g/kg |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica | ±3kJ/kg a Tª ambiente < 25°C<br /> 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 | -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 |
| Dimensiones 88.5 x 170 x 39.5 mm  mm (W x H x D) | |
| Peso | aproximadamente 230 gr. |

| | |
|---|---|
| Garantía | 3 años |