

## 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 + 80°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                                                                             |
| 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 |
|----------|--------|