# Transmisor temperatura, humedad, CO2 con interfaz RS232



código: T6340

Sensor de nivel de temperatura, humedad, CO2 . Uso interior, exterior.

## Green LED shines - CO2 concentration 0 to 1000 ppm

## Yellow LED shines - CO2 concentration 1001 to 1200 ppm

## Red LED shines - CO2 concentration 1201 ppm and more

Optional $CO_2$ measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

### Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Rango de medición de concentración de CO2 | 0 a 5000ppm |
| Precisión de medición de concentración de CO2 | ±(50ppm +3% desde lectura) a 25°C y 1013hPa |
| Rango opcional de medición de concentración de CO2 | 0 a 10000ppm ±(100ppm +5% desde lectura) a 25°C y 1013hPa |
| Rango humedad relativa | 0 a 100% |
| Precisión de la medición de humedad relativa | ±2.5% humedad relativa desde 5 a 95% a 23°C |
| Precisión de salida de temperatura | ± 0,4°C |
| Unidades disponibles de temperatura | grados Celsius, Fahrenheit |
| Precisión y rango salida temperatura 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 |
| Intervalo de medición de CO2 | 15s |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 a + 60ºC |
| 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 to 115200 Bd |
| Protección IP | IP30 electrónica, los sensores IP40 |
| Alimentación | 9-30Vdc, consumo energético aprox. 1W |
| Dimensiones | 88.5 x 170 x 39.5 mm (W x H x D), longitud eje 75 mm |
| Peso | aproximadamente 175 gr. |
| Garantia | 2 años |