Transmisor de temperatura, humedad, CO2 con interfaz RS485



código: T6440

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

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% 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
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 a 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