

WebSensor - Termómetro higrómetro concentración de CO2 remoto con interfaz Ethernet

código: T6540



t-line Web Sensor concentración de CO₂, temperatura y humedad relativa. Alarma remota.

Web Sensor con sensores de concentración de CO₂, temperatura y humedad incorporados.

El procedimiento de señal múltiple de CO₂ y ajuste de temperatura permite una excelente precisión de medición de CO₂ en todo los rangos de temperatura de funcionamiento; esto es una necesidad para el control de procesos y aplicaciones al aire libre. El procedimiento de doble longitud de onda NDIR de detección de CO₂ compensa automáticamente los efectos del envejecimiento. El módulo de CO₂ es altamente resistente a la contaminación y ofrece operación libre de mantenimiento así como estabilidad a largo plazo.

El sensor capacitivo de polímero de alta precisión garantiza una excelente estabilidad de calibración a largo plazo y logra la máxima precisión. La pantalla LCD Dual Line es una ventaja. Los valores medidos también se convierten a otros de interpretación de humedad: temperatura del punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla y entalpía específica.

Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

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

Datos técnicos

| | |
|--|---|
| Rango de medición de concentración de CO ₂ | 0 a 2000 ppm |
| Precisión de medición de concentración de CO ₂ | ±(50ppm +2% desde lectura)a 25°C y 1013hPa |
| Rango opcional de medición de concentración de CO ₂ | 0 a 10000ppm ±(100ppm +5% desde lectura) a 25°C y 1013hPa |
| Rango de humedad relativa | 0 a 100% |
| Precisión medición de humedad relativa | ±2.5% humedad relativa desde 5 a 95% a 23°C |
| Precisión salida de temperatura | ±0.6°C |

| | |
|--|--|
| Resolución | 0.1°C, 0.1%RH, 1ppm |
| Intervalo de medición de temperatura y humedad relativa | 2s |
| Intervalo de medición de de concentración de CO2 | 15s |
| Valores calculados | punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, relación de mezcla, entalpía específica |
| Unidades disponibles de temperatura | grados Celsius, grados Fahrenheit |
| Precisión y rango de salida de temperatura del punto de condensación - para más detalles ver gráficos en el manual | ±1.5°C a temperatura ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80 °C |
| Compensación de temperatura del sensor de humedad | cualquier rango de temperatura |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 a +60°C |
| Protección IP | IP30 |
| Conexión LAN | conector RJ-45, 10Base-T o 100Base-TX |
| Protocolos de comunicación | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Protocolos de alarma | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Configuración | T-Sensor, configuración WWW |
| Alimentación | 9-30Vdc, consumo aprox. 1W |
| Conector alimentación | co-axial, diámetro 5.5 x 2.1mm |
| Dimensiones | 88.5 x 147.5 x 39.5 mm (W x H x D), longitud eje 75mm |
| Peso | aprox. 160 g |
| Garantía | 3 años |