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 CO_2, temperatura y humedad incorporados.

El procedimiento de señal múltiple de CO_2 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.

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 5000 ppm
Precisión de medición de concentración de CO2	±(50ppm +3% desde lectura)a 25ºC y 1013hPa
Rango opcional de medición de concentración de CO2	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