WebSensor - concentración de CO2, termómetro, higrómetro remoto con interfaz Ethernet



código: T6541

Sensor web t-line de concentración de CO2, temperatura y humedad relativa. Alarma remota.
Sensor web con sensores de concentración de CO_2 , humedad relativa y temperatura incorporados.

Un procedimiento de ajuste múltiple de los valores de consigna de CO_2 y temperatura conduce a una excelente precisión de medición de CO_2 en todo el rango de temperatura de trabajo; esto es imprescindible para el control del proceso y las aplicaciones al aire libre. El procedimiento de detección del sensor NDIR CO_2 de doble longitud de onda, compensa automáticamente los efectos del envejecimiento. El módulo de CO2 es altamente resistente a la contaminación y ofrece un funcionamiento sin mantenimiento y una excelente estabilidad a largo plazo.

El sensor de polímero capacitivo de alta precisión garantiza una excelente estabilidad de calibración a largo plazo y máxima precisión. El LCD de dos líneas es una ventaja. Los valores medidos también se convierten a otra lectura de la humedad: temperatura del punto de rocío, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla y entalpía específica.

The CO_2 concentration is shown on the display or signaled by a color LED.

Processing and analysis of measured data:

- online in COMET Cloud
- COMET Database software
- integration into 3-party systems

Datos técnicos

Rango de medición de concentración de CO2	0 a 10000 ppm
Precisión de la medición de la concentración de CO2	±(100ppm +5% de la lectura) a 25°C y 1013hPa
Rango de humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de la humedad relativa	±2.5% de humedad relativa de 5 a 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	±0.6°C
Resolución	0.1°C, 0.1%HR, 1ppm
Intervalo de medición de temperatura y humedad relativa	2s
Intervalo de medición de CO2	15s
Valores calculados	punto de rocío, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica
Unidades de temperatura disponibles	grados Celsius, grados Fahrenheit
Precisión y rango de la salida de temperatura del punto de rocío - para obtener más información, consulte los 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	en todo el rango de temperatura
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60°C

Grado de 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 a 30Vdc, consumo máximo de 1W
Conector de alimentación	coaxial, diámetro 5.5 x 2.1mm
Longitud del cable de la sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	88.5 x 147.5 x 39.5mm (Ancho x Alto x Profundidad)
Peso	aproximadamente 160g
Garantía	3 años