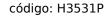


Termómetro higrómetro para aire comprimido con interfaz Ethernet y relés





humedad ambiental aire comprimido, sensor de temperatura Ethernet con dos salidas de relés. Sonda T+RH de duroaluminio anonizado para aire comprimido hasta 25 bars con cable.

El sensor H3531P está diseñado para la monitorización online de temperatura, humedad relativa del aire sin sustancias agresivas. Las tres entradas binarias para la detección de señales de dos estados son la ventaja. Otros dispositivos son controlados por dos salidas de relé.

El sensor capacitivo de polímero de alta precisión garantiza una excelente estabilidad de calibración a largo plazo y logra una máxima precisión. 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.

Datos técnicos

Rango de humedad relativa	0 a 100%
Precisión edición de humedad relativa	±2.5% humedad relativa desde 5 a 95% a 23°C
Precisión salida de temperatura	±0.4°C
Resolución	0.1°C, 0.1%RH
Intervalo de medición	2s
Unidades de temperatura disponibles	grados Celsius, grados Fahrenheit
Valores calculados	punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica
Rango de temperatura punto de condensación	-60 a +80 °C
Precisión salida temperatura punto de condensación (para más detalles ver manual de instrucciones)	±1.5°C para temperatura punto de condensación +10°C y superior a Tª ambiente 25°C
Precisión salida temperatura punto de condensación	±2.0°C para temperatura punto de condensación 0°C a Tª ambiente 25°C
Precisión salida temperatura punto de condensación	±3.0°C para temperatura punto de condensación -10°C a Tª ambiente 25°C
Precisión salida temperatura punto de condensación	±6.0°C para temperatura punto de condensación -20°C a Tª ambiente 25°C
Precisión y rango de salida humedad absoluta	±1.5g/m ³ a T ^a ambiente T < 25°C />rango 0 a 400g/m ³
Precisión y rango de salida humedad específica	±2g/kg a T ^a ambiente T < 35°C rango 0 a 550g/kg
Precisión y rango de salida proporción de mezcla	±2g/kg a T ^a ambiente T < 35°C rango 0 a 995g/kg
Precisión y rango de salida entalpía específica	±3kJ/kg a T ^a ambiente T < 25°C rango: 0 a 995kJ/kg
Compensación de temperatura del sensor de humedad	cualquier rango de temperatura

IP40 2 50V, 2A, 60VA
_
50V, 2A, 60VA
3
contacto seco, colector abierto o señal de voltaje de dos estados. br /> Entradas no aisladas galvánicamente
500ms
0 a +0.5V
+3.0 a +30V
beeper incorporado- conmutable
conector RJ-45, 10Base-T o 100Base-TX
WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
E-mail (la autenticación SMTP es compatible), SNMP Trap, Syslog
T-Sensor, Telnet, keyboard
legible a la temperatura de funcionamiento +70°C, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de +70°C
0.025mm - filtro con malla acero inox.
duraluminio con acabado de superficie negro eloxal
9 a 30Vdc, consumo máx. 1W
coaxial, diámetro 5.5 x 2.1mm
G1/2 con O-Ring
1m, 2m o 4m opcionalmente
136 x 159 x 45mm (W x H x D), longitud sonda 150mm, diámetro sonda 18mm.
460 1 1
aprox. 460g 1m. sonda