Termómetro higrómetro con interfaz Ethernet y relés

código: H3530

Humedad ambiental, sensor de temperatura Ethernet con dos salidas de relé
El sensor H3530 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
Resoluciónn	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
Precisión y rango de salida de temperatura punto de condensación - para más detalles ver gráficos en manual	±1.5°C a Tª 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 +80°C
ProtecciónIP	IP40
Número de salidas de relé	2
Tensión máxima de conmutación, corriente y potencia de salida de relé	50V, 2A, 60VA
Número de entradas binarias	3
Señal para entradas binarias	contacto seco, colector abierto o señal de voltaje de dos estados. Entradas no aisladas galvánicamente
Alarma sonora	beeper incorporado- conmutable
ConexiónLAN	conector RJ-45, 10Base-T o 100Base-TX
Protocolos de comunicación	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
Protocolos de alarma	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Configuración	T-Sensor, Telnet, keyboard
Alimentación	9 a 30Vdc, consumo máx. 1W
Conector alimentación	coaxial, diámetro 5.5 x 2.1mm
Dimensiones	136 x 213 x 45mm (W x H x D), longitud eje 75mm
Peso	aprox.360g
Garantia	2 años