Regulador de temperatura y humedad del aire comprimido

código: H3021P

Humidistato, termostato con dos salida de relé. Sonda T+RH de duroaluminio anonizado duro para aire comprimido hasta 25 bars con 1m de cable. Longitudes de cable 2m o 4m disponibles opcionalmente. Uso interior/exterior.
Sonda de cable de temperatura y humedad. Los valores medidos también se convierten a otros de interpretación de humedad: temperatura del punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica.

Datos técnicos

Tensión máxima de conmutación, corriente, potencia de salida de relé	50V, 2A, 60VA
Alarma sonora	desde zumbador incorporado - conmutable
Rango de humedad relativa	0 a 100%
Exactitud de la medición de humedad relativa	± 2,5% de humedad relativa del 5 al 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	± 0,4°C desde -30 a +100°C ±0.4% de lectura por encima de +100°C
Unidades de disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Rango temperatura punto de condensación	-60 a +80 °C
Precisión salida de temperatura del punto de condensación (para más detalles véase manual de instrucciones)	±1.5°C para temperatura punto de condensación +10°C y superior a Tª ambiente +25°C
Precisión salida de temperatura del punto de condensación	±2.0°C para temperatura punto de condensación 0°C a Tª ambiente +25°C
Precisión salida de temperatura del punto de condensación	±3.0°C para temperatura punto de condensación -10°C a Tª ambiente +25°C
Precisión salida de temperatura del punto de condensación	±6.0°C para temperatura punto de condensación -20°C a Tª ambiente +25°C
Precisión y rango de salida de la humedad absoluta	±1.5g/m3 a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m3
Precisión y rango de salida de la humedad específica	±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 550 g/kg
Precisión y rango de salida de proporciones de mezcla	±2g/kg a Tª ambiente < 35°C rango 0 a 995 g/kg
Precisión y rango de salida de entalpía específica	±3kJ/kg a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 995 kJ/kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a + 80ºC

Rango de temperatura funcionamiento del display LCD	legible a la temperatura de funcionamiento +70°C, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de +70°C
Compensación de temperatura del sensor de humedad	cualquier rango de temperatura
Capacidad de filtración de la cubierta del sensor	0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable
Protección IP	IP65 electrónica, los sensores IP40
Alimentación	9-30Vdc, consumo de energía de aprox. 1W
Conexión mecánica de la sonda	G1/2 con O-Ring
Longitud del cable de sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	136 x 159 x 45 mm (W x H x D), longitud sonda 150 mm, diámetro sonda 18mm
Peso	aproximadamente 450 gr.
Garantía	3 años