

## Regulador de temperatura y humedad del aire comprimido

código: H3021P



Humidistato, termostato con dos salida de relé. Sonda T+RH de duroaluminio anodizado 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/m <sup>3</sup> a Tª ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m <sup>3</sup>
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 + 80°C
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