

Regulador de temperatura y humedad

código: H3021



Humidistato, termostato con dos salidas de relé. Uso en 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 |
| Precisión y rango de salida de temperatura del punto de condensación - para más detalles ver gráficos | ± 1,5°C a temperatura ambiente T <25° C y RH>30% rango -60 a +80°C |
| Precisión y rango de salida de la humedad absoluta | ±1.5g/m ³ a T ^a ambiente < 25°C rango 0 a 400 g/m ³ |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica | ±2g/kg a T ^a ambiente < 35°C rango 0 a 550 g/kg |
| Precisión y rango de salida de proporciones de mezcla | ±2g/kg a T ^a ambiente < 35°C rango 0 a 995 g/kg |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica | ±3kJ/kg a T ^a 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 |
| Longitud del cable de sonda | 1m, 2m o 4m opcionalmente |
| Dimensiones | 136 x 159 x 45 mm (W x H x D), longitud sonda 88 mm, diámetro sonda 18mm |
| Peso | aproximadamente 400g - 1m. de sonda |
| Garantía | 3 años |