

## Regulador de temperatura y humedad con salida RS485

código: H3431



Humidistato, termostato con dos salidas de relé. Uso interior/exterior. Sonda de cable de temperatura y humedad relativa. 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. Tres entradas dos estados.

### 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%
Precisión 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 disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Precisión y rango de salida punto de condensación - para más detalles ver gráficos	±1.5°C a Tª ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80 °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 proporción 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
Señal para entradas binarias	contacto de menor potencial, colector abierto o señal de voltaje de dos estados. Entradas no aisladas galvánicamente
Longitud mínima de impulso en la entrada binaria	500 ms
Voltage en contacto abierto	3.3 V
Nivel de bajo voltaje	0 a +0.5 V
Nivel de alto voltaje	+3.0 a +30V
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

Protocolo de comunicación	ModBus RTU y protocolo compatible Advantech ADAM
Velocidad de comunicación	110 a 115200 Bd
Protección IP	IP65 electrónica, los sensores IP40
Alimentación	9-30Vdc, consumo energético 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 420 gr. - sonda 1m
Garantía	3 años