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/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 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 + 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

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