

Regulador temperatura, humedad, presión con salidas dos relés y RS485

código: H7430



Transmisor humedad, temperatura, presión atmosférica con dos salidas de relé. Uso interior/externo.
Sensores incorporados de temperatura, humedad relativa, presión. 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. Sensor de presión. Tres entradas de dos estados.

Datos técnicos

Tensión máxima de conmutación, corriente, potencia de salida de relé	50V, 2A, 60VA
Alarma sonora	desde zumbador incorporado - conmutable
Rango humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de humedad relativa	±2.5% humedad relativa desde 5 a 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	±0.4°C
Unidades disponibles de temperatura	grados Celsius, Fahrenheit
Precisión y rango salida temperatura punto de condensación (para más detalles ver gráficos)	±1.5°C a T ^a 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 proporción 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 máx. de medición de presión	600 a 1100hPa
Precisión	±(1,3hPa+0.06% del rango de salida ajustado) a 23°C desde 800 a 1100hPa
Unidades de presión disponibles	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
Señal para las entradas binarias	contacto seco, colector abierto o señal de tensión de dos estados. Las entradas no están aislados galvánicamente.
Longitud mínima de impulso en la entrada binaria	500 ms
Voltaje a contacto abierto	3.3 V
Nivel bajo voltaje	0 a +0.5 V
Nivel 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	IP54 electronica, IP40 sensores
Alimentación	9-30Vdc, consumo energético aprox. 1W
Longitud del cable de sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	136 x 213 x 45 mm (W x H x D), longitud eje 75 mm
Peso	aprox. 360 gr.
Garantía	2 años