

# 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 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
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 <sub>2</sub> O, PSI, oz/in <sup>2</sup>
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