

Transmisor RH+T para aire comprimido con salida RS485 - kopie

código: T3419P-2



Transmisor temperatura, humedad. Sonda T+RH de duraluminio anodizado para aire comprimido hasta 25 bar con cable de 1 m. Longitudes de cable 2m o 4m disponibles opcionalmente . Uso 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. Tres entradas dos estados.

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| 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% desde lectura por encima +100°C |
| Unidades disponibles de temperatura | grados Celsius, Fahrenheit |
| Rango de temperatura punto de condensación | -60 a +80 °C |
| Precisión y rango salida temperatura punto de condensación (para más detalles ver gráficos) | ±1.5°C para temperatura ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80 °C |
| Precisión salida temperatura punto de condensación | ±2.0°C para punto de condensación 0°C a temperatura ambiente +25°C |
| Precisión salida temperatura punto de condensación | ±3.0°C para punto de condensación -10°C a temperatura ambiente +25°C |
| Precisión salida temperatura punto de condensación | ±6.0°C para punto de condensación -20°C a temperatura ambiente +25°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 de temperatura de funcionamiento del cajetín con electrónica | -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 |
| Protocolo de comunicación | ModBus RTU y protocolo compatible Advantech ADAM |
| Velocidad de comunicación | 110 a 115200 Bd |

| | |
|---|---|
| Capacidad de filtración de la cubierta del sensor | 0.025 mm - filtro con malla de acero inoxidable |
| Protección del cajetín con electrónica | IP65 electrónica, los sensores IP40 |
| Alimentación | 9-30Vdc, consumo energético aprox. 0.5W |
| Conexión mecánica de sonda | G1/2 con O-Ring |
| Longitud del cable de la sonda | 1m, 2m o 4m opcionalmente |
| Dimensiones | unidad display 88.5 x 114 x 39.5 mm (W x H x D), longitud sonda 150 mm., diámetro sonda 18mm. |
| Peso | aproximadamente 260 gr. - 1m. sonda |
| Garantía | 3 años |