

## 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<br /> ±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%<br /> 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 <sup>3</sup> a T <sup>a</sup> ambiente < 25°C<br /> rango 0 a 400 g/m <sup>3</sup>                 |
| Precisión y rango de salida de la humedad específica  | ±2g/kg a T <sup>a</sup> ambiente < 35°C<br /> rango 0 a 550 g/kg   |
| Precisión y rango de salida de proporción de mezcla   | ±2g/kg a T <sup>a</sup> ambiente < 35°C<br /> rango 0 a 995 g/kg   |
| Precisión y rango de salida de entalpía específica  | ±3kJ/kg a T <sup>a</sup> ambiente < 25°C<br /> 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  |