

# NOVUS

# Tritec

## TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RHT MODBUS

### PRESENTACIÓN

Los transmisores **RHT-WM-485-LCD** y **RHT-DM-485-LCD** incorporan sensores de alta precisión y estabilidad para medir la humedad relativa y la temperatura. Por ser equipos microprocesados, permiten total configuración a través de una interfaz RS485, utilizando comando Modbus RTU. El software **DigiConfig** permite la configuración de todos los recursos del transmisor, así como, su diagnóstico.

El modelo **RHT-WM-485-LCD** se destina al montaje en pared y el modelo **RHT-DM-485-LCD** tiene un vástago sensor prolongado para el montaje en conductos o a través de la pared.



### CARACTERÍSTICA

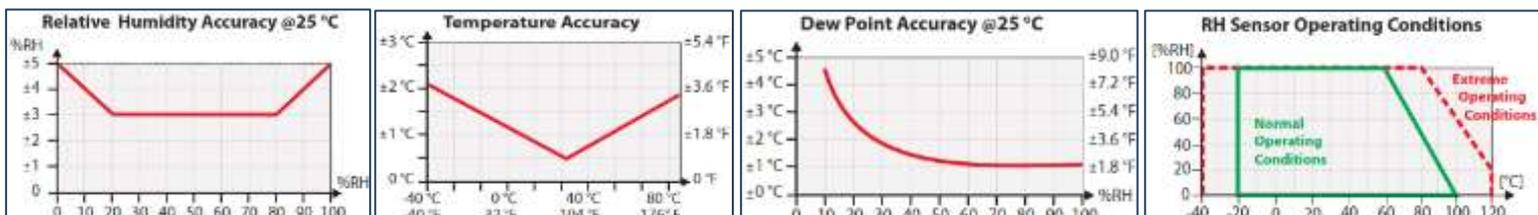
El transmisor puede ser configurado para presentar el valor de la Temperatura y de la Humedad Relativa medida o el valor de la Temperatura y del Punto de Rocío medido, o el valor de la Humedad Relativa y del Punto de Rocío, o solamente el valor de la Temperatura.

Los parámetros de comunicación pueden ser fácilmente configurados en el campo. Los valores de la dirección de comunicación, del Baud-rate y de la paridad, pueden ser alterados mediante un botón, sin necesidad de utilizar el software de configuración.

### ESPECIFICACIONES

- Rango de medida del sensor:
  - Temperatura:  $-40,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $100,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - Humedad Relativa (RH):  $0,0$  a  $100,0\text{ \% UR}$
  - Punto de Rocío:  $-40,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $100,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Resolución de las medidas:
  - Temperatura:  $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 14 bits (16383 niveles)
  - Humedad Relativa:  $0,1\text{ \%}$ , 12 bits (4095 niveles)
- Tiempo de respuesta:
  - Temperatura: hasta 30 s en aire en movimiento lento
  - Humedad: hasta 8 s en aire en movimiento suave (20 a 80%RH)
- Precisión de las medidas: Ver Figura
- Intervalo entre muestreo: 3 segundos
- Alimentación: 12 Vdc a 30 Vdc, consumo < 16 mA
- Caja en Policarbonato
- Grado de protección: Caja del módulo electrónico: IP65 Cápsula de sensores: IP40
- Dimensiones: 60 x 70 x 35 mm
- Temperatura de trabajo del transmisor: de  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Compatibilidad electromagnética: EM 61326:2000
- Acompaña cable de conexiones

### PRECISIÓN DE LAS MEDIDAS Y LÍMITES OPERATIVOS DE LOS SENSORES



[www.tritecbolivia.com](http://www.tritecbolivia.com)

**COCHABAMBA:**  
Telf: (591) (4) 4256993 – 4500905  
E-Mail: [cochabamba@tritecbolivia.com](mailto:cochabamba@tritecbolivia.com)

**SANTA CRUZ:**  
Telfs: (591)(3) 3369764 3345670  
E-Mail: [santacruz@tritecbolivia.com](mailto:santacruz@tritecbolivia.com)  
**LA PAZ:**  
Telfs: (591)(2) 2900833- Telf/Fax: (591)(2)2900834  
E-Mail: [lapaz@tritecbolivia.com](mailto:lapaz@tritecbolivia.com)