

TRH070 Temperatura y humedad (alta temperatura)

Características

- * Carcasa sensor totalmente metálica, resistente y confiable, adecuada para entornos de trabajo hostiles.
- * Rango de temperatura alta: $-40 \sim 180^{\circ}\text{C}$.
- * Calibración de rango completo de temperatura y humedad, alta precisión.
- * Los componentes sensibles soportan altas temperaturas, con buena repetibilidad de humedad.
- * Pantalla LCD, botones, alarma y otros módulos opcionales.

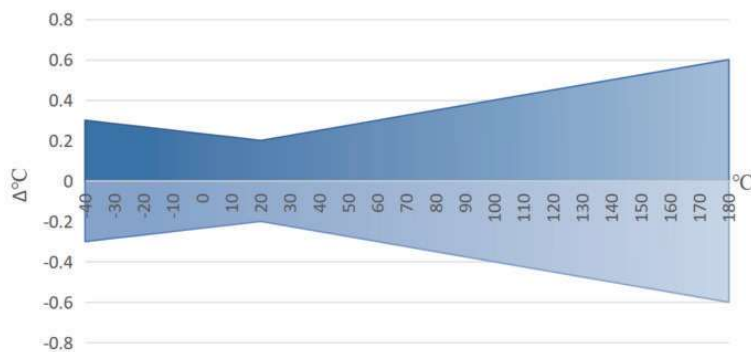


El transmisor de temperatura y humedad TRH070 es un producto altamente confiable, desarrollado para mediciones precisas de temperatura y humedad en aplicaciones industriales de climatización, para alta temperatura. Su sonda separada puede funcionar en entornos con temperaturas de hasta 180°C . El sensor es sensible a la humedad y a altas temperaturas y ofrece una alta estabilidad a largo plazo, una sólida capacidad anticontaminación y una excelente capacidad antiinterferencias electromagnéticas. En comparación con otros transmisores para HVAC, su innovador diseño de estructura metálica le otorga al TRH070 la ventaja de una estructura más robusta y una mayor durabilidad en condiciones de trabajo exigentes.

especificaciones

Humedad relativa	
Elemento sensor	Condensador sensible a altas temperaturas y humedad
Rango	$0\% \sim 100\%$ de humedad relativa
Salida	RS485/Modbus, $0 \sim 10\text{ V}$, $4 \sim 20\text{ mA}$
Precisión	$\leq 90\% \text{ HR a } 20^{\circ}\text{C} \pm 2\% \text{ HR}$ / $\geq 90\% \text{ HR a } 20^{\circ}\text{C} \pm 2,3\% \text{ HR}$
Tiempo de respuesta	$\leq 10\text{S}$
Temperatura	
Elemento sensor	PT1000
Rango Temperatura	$-40 \sim 180^{\circ}\text{C}$
Salida	RS485/Modbus, $0 \sim 10\text{ V}$, $4 \sim 20\text{ mA}$
Precisión	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ a 20°C , consulte la tabla de curva de precisión
Alimentación	$15 \sim 35\text{ VCC}/24\text{ VCA} \pm 20\%$
Carga de salida	$\leq 500\Omega$ (tipo de corriente), $\geq 10\text{K}\Omega$ (tipo de voltaje)
Material	Aleación de aluminio ADC12, SUS304 Acero Inoxidable
Protección	IP65

curva precisión temperatura

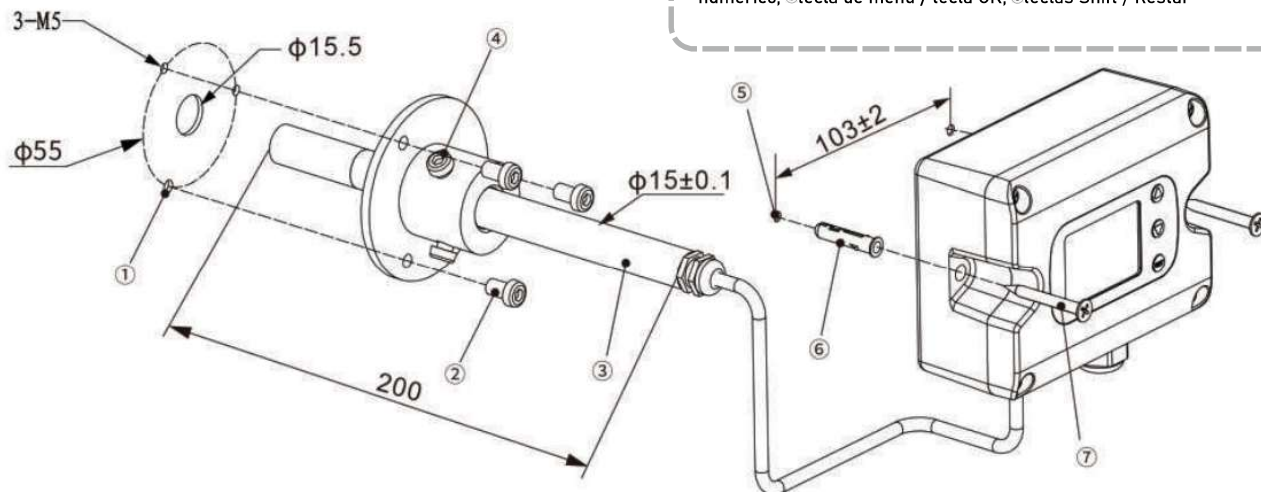
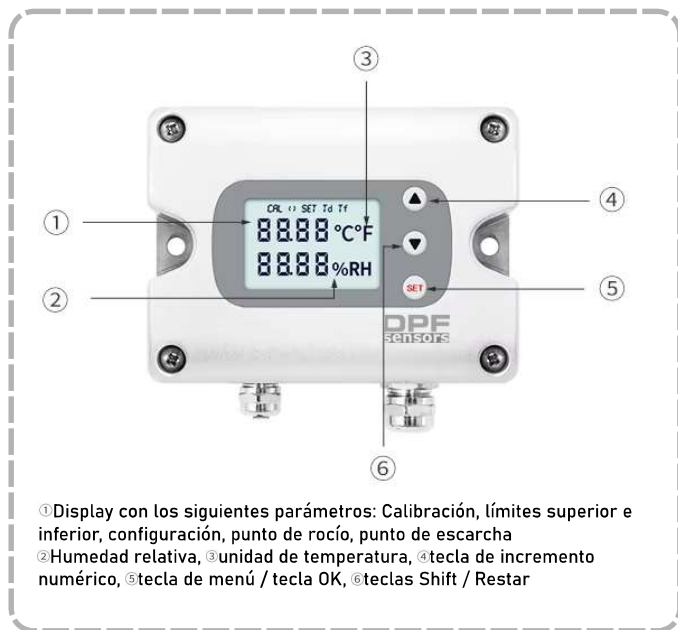
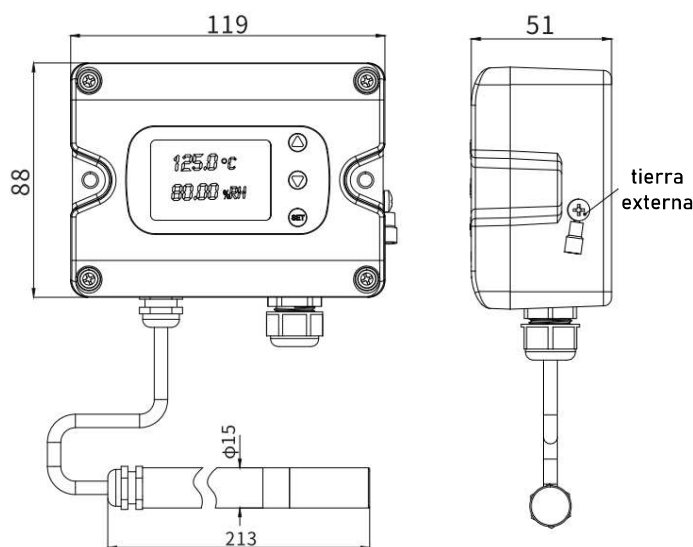


AREAS OF APPLICATION

« Sensor



dimensiones



Conducto de aire: ① Abra los orificios, ② Instale la brida, bloquee el tornillo, ③ Instale el tubo de aire y ajuste el tamaño, ④ Bloquee el tornillo

Caja del transmisor: ⑤ abrir los orificios, ⑥ en el tubo de expansión, ⑦ instalar el cuerpo, bloquear los tornillos

referencia

TRH070	SALIDA	RANGO
	RS: RS485	2060: -20...+60°C *
	A4: 4...20 mA	2080: -20...+80°C
	V10: 0...10 Vcc	20100: -20...+100°C

*Es el rango estándar de ajuste, se pueden solicitar rangos especiales.