



sensors, instrumentation, converters, load cells, displacement

# 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 ~ 180 ° 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.



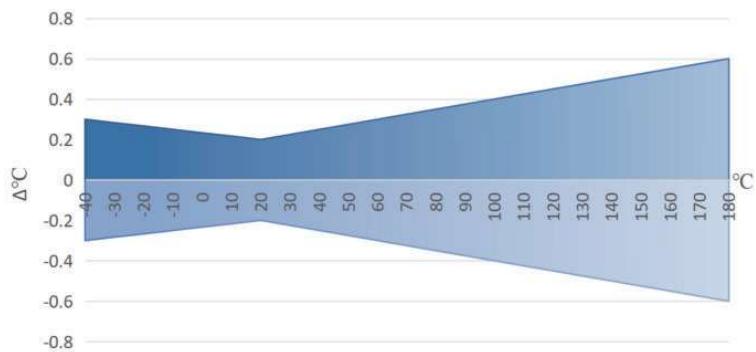
El transmisor de temperatura y humedad TRH070 es un producto altamente confiable, desarrollado para mediciones precisas de temperatura y humedad en aplicaciones industriales de climatización, para alta temperatura.

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%~100% de humedad relativa                            |
| Salida              | RS485/Modbus, 0~10 V, 4~20 mA                          |
| Precisión           | ≤90 % HR a 20 °C ±2 % HR / ≥90 % HR a 20 °C ±2,3 % HR  |
| Tiempo de respuesta | ≤10S   |
| Temperatura         |  |
| Elemento sensor     | PT1000   |
| Rango Temperatura   | -40~180°C  |
| Salida              | RS485/Modbus, 0~10 V, 4~20 mA                          |
| Precisión           | ±0,2°C a 20°C, consulte la tabla de curva de precisión |
| Alimentación        | 15-35 VCC/24 VCA ±20 %                                 |
| Carga de salida     | ≤500Ω (tipo de corriente), ≥10KΩ (tipo de voltaje)     |
| Material            | Aleación de aluminio ADC12, SUS304 Acero Inoxidable    |
| Protección          | IP65   |

## curva precisión temperatura

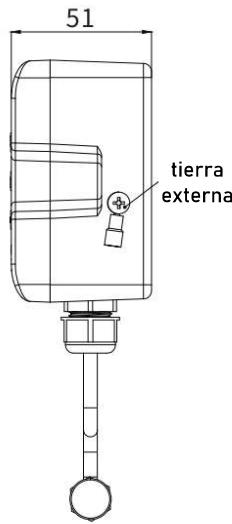
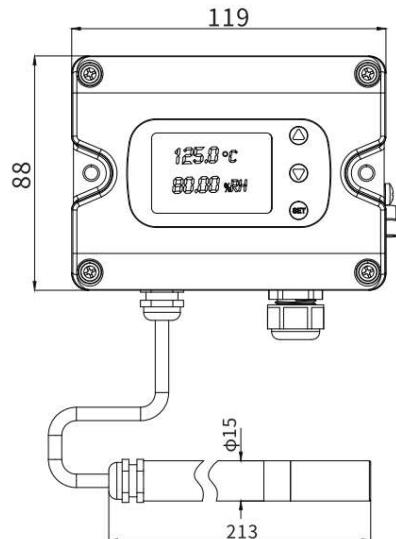


## AREAS OF APPLICATION

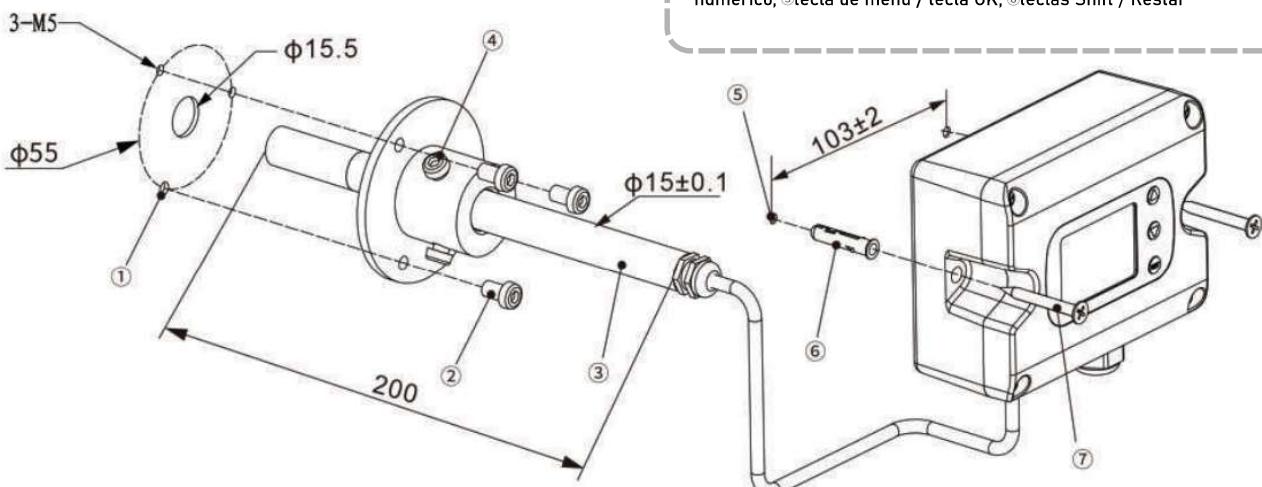
+ Sensor



## dimensiones



- ① Display con los siguientes parámetros: Calibración, límites superior e inferior, configuración, punto de rocío, punto de escarcha
- ② Humedad relativa, ③ unidad de temperatura, ④ tecla de incremento numérico, ⑤ tecla de menú / tecla OK, ⑥ teclas Shift / Restar



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

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

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