



**TH100 - AOA**  
Conducto  
IP65



**TH100 - AOD**  
Remoto  
IP65



**TH100 - AOS**  
Ambiente  
IP30



**Modelos sin display:**  
TH100 - ANS Ambiente  
TH100 - ANA Conducto  
TH100 - AND Remoto

## TH 100

Transmisor que mide temperatura y humedad, y proporciona una señal de salida de 4-20 mA. Modelos pantalla de 5 dígitos o sin pantalla, caja ABS IP65. Rango de trabajo de humedad 0 a 100% HR, temperatura 0 a 50°C para el modelo ambiente y -20 a 80°C para los modelos conducto y remoto. Excelente estabilidad en largos periodos de uso y obtención de medidas precisas.

### Humedad

Rango	0 a 100 %HR
Precisión	+/- 2% de la lectura, +/- 2%HR
Unidad de medida	%HR
Tiempo de respuesta	1/e (63%) 4s
Resolución	0.1 %HR

### Temperatura

Rango	0 a +50°C (amb) y -20 a +80°C (cond y remoto)
Precisión	+/- 0.4°C (+5 a +80°C) y +/- 0.6°C (-20 a +5°C)
Unidad de medida	°C - °F
Tiempo de respuesta	1/e (63%) 15s
Resolución	0.1 °C

### Especificaciones técnicas

Salida humedad	señal 4-20 mA, 2 hilos
Salida temperatura	señal 4-20 mA, 2 hilos
Carga máxima	500 ohms
Alimentación	18 - 30 Vdc, bucle pasivo
Consumo	2 VA

### Características de la caja

Caja	ABS
Clasificación	HB según UL94
Indice de protección	IP30 mod. Ambiente, IP65 mod. Cond y Remoto
Pantalla	LCD 5 dígitos. Dimensiones 50 x 15 mm
Altura dígito	10 mm

