

TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA MONTAJE DE CABEZAL (TT22H)



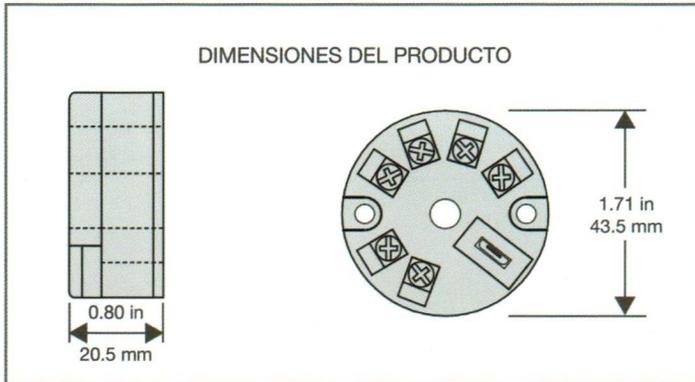
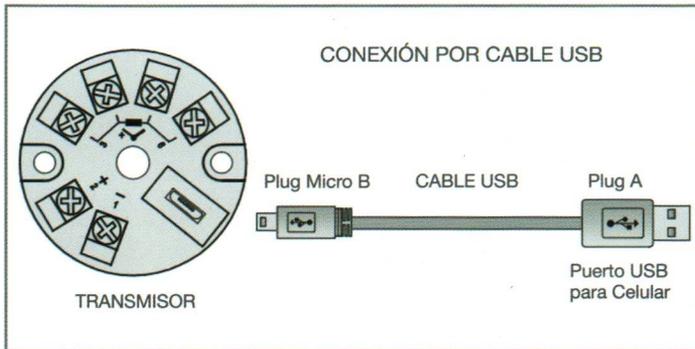
- Señal de salida: 4-20mA.
- Alimentación: 12 a 35 Vcc.
- Entrada configurable para termocuplas J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, Pt1000.
- Rango de medición: configurable.
- Precisión (a tamb 25 °C): 0,1 % del span para termocuplas y tensión: 0,1 % de span para Pt100.
- Temperatura de operación: -40 a 85 °C.
- Configuración a través del conector USB micro-B.
- Conexión a Pt100 de 2, 3 hilos.
- Falla de sensor: salida configurable a máximo o mínimo.
- Montaje en cabezal (DIN B)



El TT22H es un transmisor de temperatura programable para montaje en cabezal, acepta sensores RTD y termocuplas y los convierte en señal de corriente estandar 4-20mA. El puerto USB tipo mini B permite la conexión del equipo con un celular Smartphone para poder realizar la configuración del tipo de sensor y el rango que se desea ajustar.



TECTRÓNICA
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Especificaciones Técnicas		
Entrada del Sensor	Tipo de Sensor	Rango de Medición
	Termocupla B	300 a 1800 °C
	Termocupla E	0 a 1800 °C
	Termocupla J	0 a 1200 °C
	Termocupla K	0 a 1300 °C
	Termocupla N	-200 a 1300 °C
	Termocupla R	0 a 1700 °C
	Termocupla S	0 a 1700 °C
	Termocupla T	-200 a 400 °C
Pt 100	-200 a 800 °C	
Unidad de Temperatura	°C	
Compensación de medición	Termocupla	Compensación de junta fría
	Pt 100	Compensación de cable para 2 y 3 hilos
	Pt 1000	Compensación de cable para 2 y 3 hilos
Salida	Corriente lineal de 4-20 o 20-4 mA, 2 hilos	
Tiempo de respuesta	Típica 1.6 sec.	
Alimentación	12 hasta 35 V _{dc}	
Condiciones de operación	Temperatura	-40 hasta 85 °C
	Humedad	0 hasta 90%
Aislamiento	Cuenta con aislamiento eléctrico entre entrada y salida	
Interfaz de Comunicación	USB micro-B, con protección de silicona	
Lectura	Posee la opción de leer la temperatura en tiempo real mediante el app, incluso si el equipo no está conectado a su fuente de alimentación.	
Instalación	Tornillo M4X2, cabezal estándar	
Especificaciones del aplicativo		
Nombre	TECTRONICA	
Version	1.0	
Compatibilidad	Compatible con sistemas operativos Android	