

iTEMP TMT121

Transmisor de temperatura para montaje en raíl DIN

Transformación de las señales del sensor en señales de salida estables y estandarizadas para todos los sectores industriales



Ventajas:

- Alta precisión en todo el rango de temperaturas ambiente
- Señal de fallo ante rotura del sensor o cortocircuito, acorde con NAMUR NE 43
- Funcionamiento seguro en zonas con peligro de explosión - Certificados internacionales tales como ATEX Ex ia, NEPSI, FM IS, CSA IS
- Compatibilidad electromagnética (EMC) según NAMUR NE 21, CE
- Configuración en línea durante la medición
- Aislamiento galvánico
- Simulación de salida

Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100, -50 ... 200 °C) $\leq 0,2$ K (Pt100, -58 ... 392 °F) $\leq 0,4$ °F

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TMT121

Ámbito de aplicación: Fiabilidad, exactitud de medición y estabilidad a largo plazo insuperables en procesos críticos de todos los sectores industriales. El transmisor configurable no transmite únicamente las señales convertidas de termorresistencias (RTD) y termopares (TC), transmite también señales de resistencia y tensión. La señal de salida estandarizada es una señal de 4 a 20 mA. Configuración fácil y rápida, visualización y mantenimiento desde PC mediante el software de configuración. El montaje se realiza sobre raíles DIN según IEC 60715 (anchura de cabezal: 22,5 mm).

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de riel

Entrada

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Salida

1 x analógica 4 ... 20 mA

Suministro de energía auxiliar

12 ... 35 V CC (versión estándar)

12 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

Comunicación

PCP (programable mediante PC)

Instalación

Raíl DIN

Precisión

(Pt100, -50 ... 200 °C) \leq 0,2 K

(Pt100, -58 ... 392 °F) \leq 0,4 °F

Aislamiento galvánico

sí

Transmisores de temperatura

Certificación

Homologación UL Comp

Certificado para aplicaciones marinas

Metrología GOST

FM IS, NI, Clase I, Div. 1+2, Grupo ABCD

CSA IS, NI, Clase I, Div. 1+2, Grupo ABCD

ATEX II2 (1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

FM+CSA IS, NI, Clase I, Div. 1+2, Grupo ABCD

CSA universal

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

Más información www.ar.endress.com/TMT121