

Transmisor de temperatura con rail DIN doble

TXDIN70



- ✓ Proporciona transmisores de dos canales o con aisladores de señal (4 a 20 o 0 a 20 mA)
- ✓ Tipos y rangos de entrada programables con visualizador externo opcional
- ✓ Con montaje en riel DIN
- ✓ Usa termopar sin conexión a tierra únicamente
- ✓ Alimentación universal

Ofrece 2 canales de entradas configurables y acepta múltiples entradas de voltaje, RTD, termopar con compensación de junta de referencia automática. Cada canal tiene su propio filtro digital y puede ajustar su nivel de filtración.

- Genera dos salidas de corriente aisladas, 4 a 20 o 0 a 20 mA
- El rango de salida de retransmisión puede definirse libremente
- El modelo presenta montaje en riel DIN. Su ancho es de 22,5 mm únicamente
- Puede configurarse fácilmente al conectarse a la pantalla a distancia E8
- Alimentación universal de 100 a 240 Vca o 24 Vcc

Especificaciones

Tipo de salida

Termopar: K, S, R, E, J, T, B, N, WRe5-WRe26

RTD: Pt100, Cu50

Tensión lineal: 0 a 20 mV, 0 a 60 mV, 0 a 100 mV, 0 a 1V; 0,2 a 1V; -20 a 20 mV, -100 a 100 mV

Rango de entrada del instrumento:

Estilo K: -50 a 1.300 °C

Estilo S: -50 a 1.700 °C

Estilo R: -50 a 1.700 °C

Estilo T: -200 a 350 °C

Estilo E: 0 a 1.000 °C

Estilo J: 0 a 1.200 °C

Estilo B*: 0 a 1.800 °C

Estilo N: -50 a 1.300 °C

Estilo WRe5%WRe26: 0 a 2.300 °C

Estilo Pt100: -200 a 900 °C

**Nota: el termopar V obtiene precisión en la medición solo en el rango de 400 a 1.800 °C. Su medición en el rango de 60 a 400 °C es menos precisa.*

Entrada lineal: -9.990 a 30.000 unidades definidas por el usuario

Precisión de retransmisión: 0,3% escala completa ±1 dígito (incluido el error de entrada y salida)

TXDIN70, transmisor de temperatura en rail DIN.

TXDIN70-DISPLAY, visualizador de conexión externa.



Ambos se muestran en un tamaño inferior al real.

Especificación de salida: Puede definirse libremente en el rango de 0 a 22 mA con una tensión de salida máxima $\geq 11V$

Deriva de temperatura: $\leq 0,015\%$ escala completa/°C (incluida la deriva de temperatura de entrada y salida)

Compatibilidad electromagnética (CEM): ± 4 KV/5 KHz de acuerdo con IEC61000-4-4 (EFT); 4 KV de acuerdo con IEC61000-4-5

Tensión no disruptiva de aislamiento: tensión entre los terminales de potencia, entrada y salida de señal ≥ 2.300 Vcc

Alimentación: 100 a 240 Vca, -15%, +10%/50 a 60 Hz; o 24 Vcc/Vca

Consumo de energía: $\leq 3W$

Entorno operativo: temp. -10 a 60 °C; humedad $\leq 90\%$ HR

Dimensiones: 100 de alto x 22,5 de ancho x 100 mm de profundidad (3,9 x 0,89 x 3,9")

Peso: 85 g (0,18 libras)

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/

txdin70 para consultar precios y más información

N.º DE MODELO	Descripción
TXDIN70	Transmisor/aislador de temperatura en riel DIN
TXDIN70-24V	Transmisor/aislador de temperatura en riel DIN de Vca/Vcc
TXDIN70-DISPLAY	Visualizador de conexión externa

Completo de serie y con manual del operador.

Ejemplo de pedido: TXDIN70, transmisor de temperatura en riel DIN y TXDIN70-DISPLAY, visualizador con conexión.