

## Temperatura de Trilho DIN Duplo Transmissor

TXDIN70



- ✓ Fornece Dois Canais Transmissores ou Isoladores de Sinal (4 a 20 ou 0 a 20 mA)
- ✓ Tipos e Intervalos de Entradas Programáveis com o Display Externo Opcional
- ✓ Montagem em Trilho DIN
- ✓ Somente Utilizar Termopares Não Aterrados
- ✓ Fonte de Alimentação Universal

Ele fornece 2 canais de entradas configuráveis e suporte diversas entradas de tensão, RTD e termopar com compensação automática da junção de referência. Cada canal possui sua própria filtragem digital e pode ajustar o seu grau de filtragem

- Gera duas saídas isoladas de corrente, 4 a 20 ou 0 a 20 mA
- O intervalo de saída de retransmissão pode ser definido livremente
- O modelo é montado no trilho DIN. Sua largura é de apenas 22,5 mm
- Pode ser facilmente configurado conectando ao nosso display do monofone E8
- Fonte de alimentação universal de 100 a 240 VCA ou 24 VCC

### Especificações

#### Tipo de Entrada

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

**RTD:** Pt100, Cu50

**Tensão linear:** 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

#### Intervalo de Entrada do Instrumento:

**Estilo K:** -50 a 1300°C

**Estilo S:** -50 a 1700°C

**Estilo R:** -50 a 1700°C

**Estilo T:** -200 a 350°C

**Estilo E:** 0 a 1000°C

**Estilo J:** 0 a 1200°C

**Estilo B\*:** 0 a 1800°C

**Estilo N:** -50 a 1300°C

**Estilo WRe5%WRe26:** 0 a 2300°C

**Estilo Pt100:** -200 a 900°C

\* **Observação:** O termopar B obtém a exatidão de medição somente no intervalo de 400 a 1800°C. A sua medição de 60 a 400°C é menos exata.

**Entrada linear:** -9990 a 30.000 unidades definida pelo usuário

**Exatidão da Retransmissão:** 0,3% de FE ±1 dígito (incluindo o erro de entrada e de saída)

TXDIN70, transmissor de temperatura de trilho DIN.

TXDIN70-DISPLAY, display externo de conexão.



Ambos mostrados em escala reduzida.

**Especificação de Saída:** Pode ser livremente definida no intervalo de 0 a 22 mA com a tensão máxima de saída  $\geq 11V$

**Desvio de Temperatura:**  $\leq 0,015\%FE/^\circ C$  (incluindo o desvio de temperatura da entrada e da saída)

**Compatibilidade Eletromagnética (EMC):**  $\pm 4$  KV/5 KHz segundo IEC61000-4-4 (EFT); 4 KV segundo IEC61000-4-5

**Isolamento de Tensão de Suporte:** Tensão entre os terminais de alimentação, entrada e saída de sinal  $\geq 2300$  VCC

**Fonte de alimentação:** 100 a 240 VCA, -15%, +10%/50 a 60 Hz; ou 24 VCC/VCA

**Consumo de Energia:**  $\leq 3W$

**Ambiente de operação:** Temp. de -10 a 60°C; umidade  $\leq 90\%UR$

**Dimensões:** 100 alt. x 22,5 larg. x 100 prof. mm (3,9 x 0,89 x 3,9")

**Peso:** 85 g (0,18 libra)

### Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
TXDIN70	Transmissor/isolador de temperatura do trilho DIN
TXDIN70-24V	Transmissor/isolador de temperatura de 24 VCA/VCC
TXDIN70-DISPLAY	Display externo de conexão.

É fornecido completo com manual do usuário.

**Exemplo de pedido:** Transmissor de temperatura do trilho DIN TXDIN70 e TXDIN70-DISPLAY display externo de conexão.