

Transmissor Universal de trilho DIN

Série TXDIN1600



Mostrado em escala real.

✓ **Configuração Fácil Através da Porta USB**

✓ **Universal Pt100, Termopar, Entrada mV, mA**

✓ **Entrada Isolada**

TXDIN1610

✓ **Guarnição do Botão do Usuário**

✓ **4 a 20 mA, Saída de 2 Fios**

TXDIN1620

✓ **Guarnição do Botão do Usuário**

✓ **Saída de Tensão de 3 Fios Isolada**

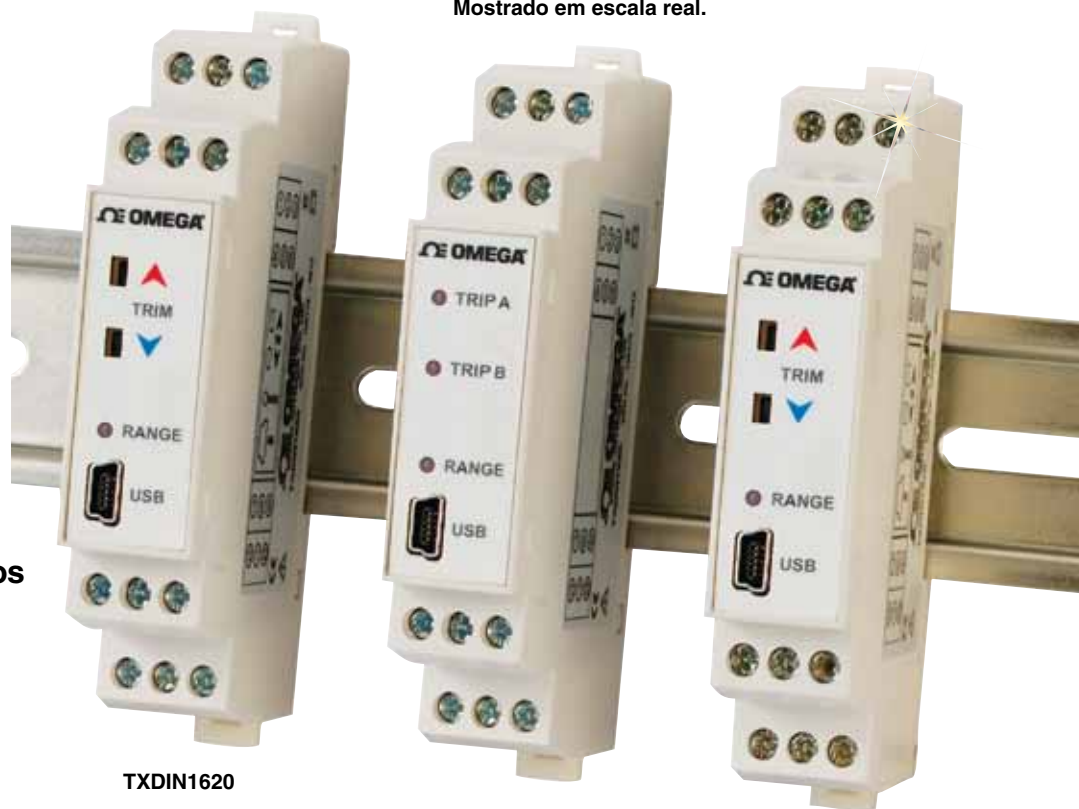
TXDIN1630

✓ **Saídas de Relé Duplo de 250 VCA 1 Amp**

✓ **Relés Isolados Uns dos Outros**

A Série TXDIN1600 é a nova geração de transmissor de temperatura montado no trilho DIN. Ela foi projetada para aceitar os processos mais comuns e as entradas de sensor de temperatura e para fornecer o usuário com o sinal de saída padrão de dois fios de 4 a 20 mA. O isolamento é realizado entre a entrada e a saída e todos os intervalos de temperatura são lineares à temperatura.

Projetado para uso fácil, a nossa última interface de USB é ideal para uma configuração rápida e fácil. Basta conectar o cabo USB padrão entre o TXDIN1600 e o seu PC. Com o nosso software gratuito de configuração, o seu PC transferirá automaticamente os dados de configuração e te ajudará em qualquer mudança que você queira fazer. Para ajudar ainda mais a economizar tempo, o TXDIN1600 não precisa ser conectado à fonte de alimentação durante o processo de configuração, ele é alimentado pela interface USB do seu PC.



TXDIN1620

TXDIN1630

TXDIN1610

O TXDIN1600 também é fornecido com o botão de redução do usuário, permitindo ajustes de redução a 4 mA e 20 mA. A função de redução de usuário pode ser bloqueada durante a configuração se ela não for necessária. O led de intervalo indica a entrada fora de intervalo durante a operação normal, durante a redução de usuário o led é utilizado para indicar o nível de redução.

Especificações

Isolamento: Entrada para saída testada a 500 VCC

Ambiente: Operação de -20 a 70°C (-4 a 158°F) 10 a 95% UR sem condensação

Armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)

Aprovações: testado pela CE para BS EN 61326

Dimensões: 17,5 larg. x 56,4 prof. x 90 compr. mm (0,7 x 2,2 x 3,5")

Material: Material: Polimide 6,6

Extinção automática

Terminais: Bornes a parafuso

Cabo: 2,5 mm (0,1") no máx.

Cor: Cinza

Saída

TXDIN1610

Tipo: dissipador de corrente de 2 fios; intervalo do sinal de 4 a 20 mA; intervalo completo de 3,8 a 24 MA

Fornecimento: 11 a 30 VCC, 24V nominal dando carga máxima de loop de 600 R a 24V

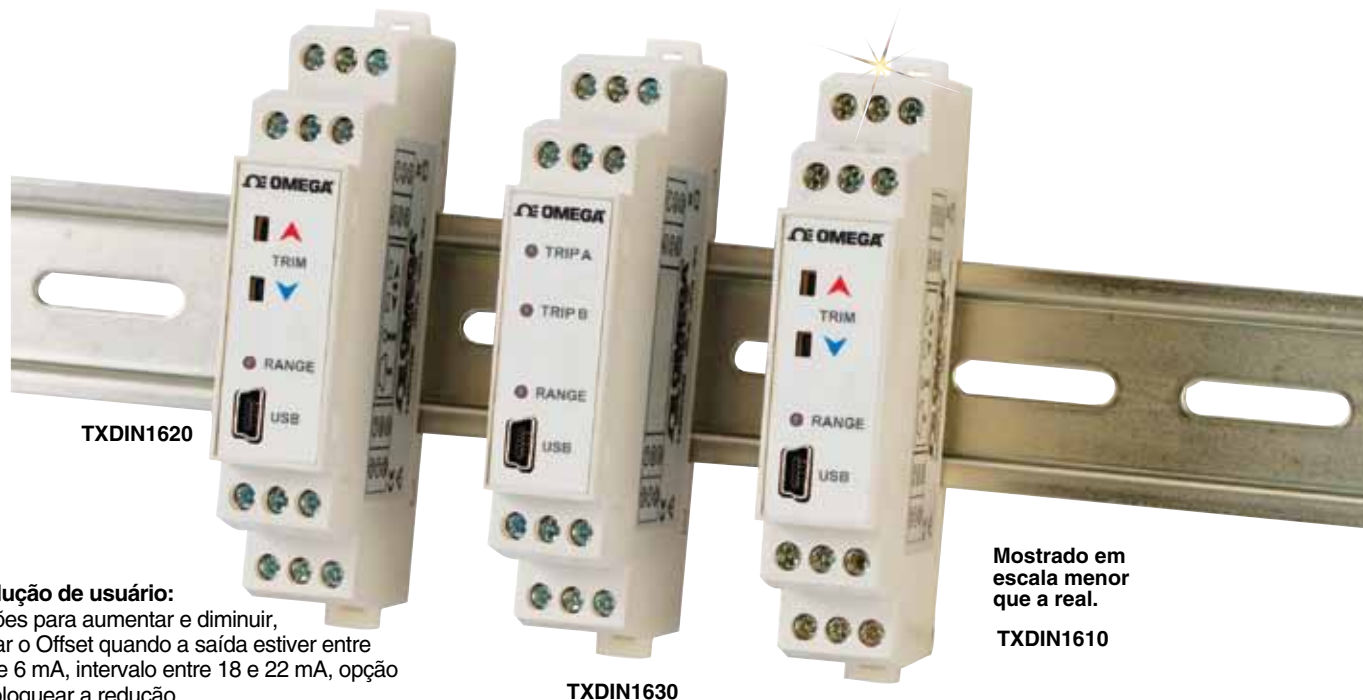
Tempo de resposta: <500 ms para atingir 95% do valor final; tempo de inicialização <3 s

Exatidão da calibração: ±5 uA

Efeitos de loop: ondulação do loop de 0,03 de FER; sensibilidade do fornecimento de 0,05 uA/°C; rejeição da ondulação de fornecimento <±5 uA de erro a 1V rms 50 Hz de ondulação

Proteção: Conexão reversa a proteção contra sobretensão, corrente de sobretensão máxima de 100 mA

* *Necessita do cabo **USB, OM-62-USB-CABLE**, vendido separadamente, consulte a próxima página.*



TXDIN1620

TXDIN1630

Mostrado em escala menor que a real.

TXDIN1610

Redução de usuário:

Botões para aumentar e diminuir, ativar o Offset quando a saída estiver entre 3,8 e 6 mA, intervalo entre 18 e 22 mA, opção de bloquear a redução

TXDIN1620

Tipo: Saída de tensão de 3 fios com intervalos programáveis: 0 a 10, 0 a 5, 2 a 10, 1 a 5, e 0 a 1V

Alimentação: 15 a 28 VCC

Tempo de resposta: <500 ms para atingir 95% do valor final; tempo de inicialização <3 s

Exatidão da calibração: ± 5 mV

Drive de Saída: 2 mA conduzindo 5 k Ω a 10V

Proteção: Conexão reversa a proteção contra sobretensão, corrente de sobretensão máxima de 100 mA

Redução de usuário: botões para aumentar e diminuir, ativar o Offset quando a saída estiver em Offset e no intervalo, opção de bloquear a redução

TXDIN1630

Tipo: Contatos de relé duplos em forma de C

Alimentação: 24 VCC $\pm 5\%$ a 40 mA no máx.

Tempo de resposta: <500 ms para atingir 95% do valor final; tempo de inicialização <3 s

Classificação de contato: 250 VCA rms a 1 A; 30 VCC a 1 A de carga resistiva

Tipo de disparo: Os disparos individuais A e B podem ser ajustados a um nível alto ou baixo, ponto de ajuste de intervalo completo e ajustável

Intervalos: Ponto de ajuste programado nas unidades, cobrindo intervalo completo de entrada

Histerese: Conjunto nas unidades

Proteção: Conexão reversa a proteção contra sobretensão, corrente de sobretensão máxima de 100 mA

Entradas

Entrada	Intervalo	Exatidão
K	-200 a 1370°C (-328 a 2498°F)	0,1% de FER $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ($\pm 0,9^\circ\text{F}$) [Tipo T 0,2% FER $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ($\pm 0,9^\circ\text{F}$)]
J	-100 a 1200°C (-148 a 2192°F)	
E	-100 a 1000°C (-148 a 1832°F)	
N	-180 a 1300°C (-292 a 2372°F)	
T	-100 a 400°C (-148 a 752°F)	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ ($\pm 0,9^\circ\text{F}$) $\pm 0,1\%$ de FER**
R	-10 a 1760°C (14 a 3200°F)	
S	-10 a 1760°C (14 a 3200°F)	
Pt100	-200 a 850°C (-328 a 1562°F)	$\pm 0,1^\circ\text{C}$ ($\pm 0,9^\circ\text{F}$) $\pm 0,05\%$ da leitura
mV	-40 a 75 mV	$\pm 0,04$ mV
mA	-10 a 25 mA	$\pm 0,008$ mA

* A exatidão para Pt100 e termopar não inclui erros do sensor e da junção fria.

** Somente durante o intervalo de 800 a 1600°C (1472 a 2912°F).

Para fazer seu pedido

Nº DO MODELO	Descrição
TXDIN1610	Transmissor universal de trilho DIN
TXDIN1620	Transmissor universal de trilho DIN com saída de tensão com 3 fios isolados
TXDIN1630	Amplificador universal de descarga do trilho DIN
OM-62-USB-CABLE	Cabo USB para o software

É fornecido completo com manual do usuário.

Exemplo de pedido: Transmissor universal DIN de trilho TXDIN1610.