

# Transmissores de Temperatura



CE RoHS



- ✓ Flexibilidade de **tipos de sensores**
- ✓ Totalmente **configurável**
- ✓ **Robustez industrial e compatibilidade** com certificações
- ✓ Ajuste fino de calibração **em campo**










Dispositivos totalmente programáveis e com alta precisão, o portfólio da NOVUS para transmissores de temperatura aceita diversos tipos de sensores – termopares, Pt100, Pt1000, NTC e sinais 0-50 mV – em um único modelo, com saída analógica linearizada e faixa de medição configurável. Qualquer transmissor

pode ser fornecido com parâmetros de cliente pré-configurados e com certificado acreditado de calibração, em conformidade com o reconhecimento ILAC. Compatível com as principais certificações, a linha proporciona a confiabilidade segura para ambientes industriais.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

							
	Montagem em Cabeçote				Montagem em Trilho DIN		
	TxMiniBlock	TxBlock-USB-RTD	TxBlock-USB	TxIsoPack	TxRail-USB	TxIsoRail	TxIsoRail-HRT
Tipo	Somente Pt100	Sensor Pt100 Faixa Programável	Universal Programável	Universal Isolado Programável	Universal Programável	Universal Isolado Programável	Universal Isolado Programável HART
Precisão	0,2%	0,14%	Pt100 / mV: 0,2% T/C: 0,15% ±1 °C NTC: 0,7%	Pt100 e Tensão: 0,2% Termopar: 0,7%	Pt100 / mV: 0,2% T/C: 0,15% ±1 °C NTC: 0,7%	Pt100, mV e mA: 0,2% Termopar: 0,2% ±1 °C	Pt100 / mV: 0,15% T/C: 0,15% ±1 °C NTC: 0,3%
Tipo de Entrada	Pt100	Pt100	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC e 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100 e 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC e 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, 0-50 mV, 0-10 V, 0-20 mA e 4-20 mA	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC e 0-50 mV
Tipo de Saída	4-20 mA ou 20-4 mA	4-20 mA ou 20-4 mA	4-20 mA ou 20-4 mA	4-20 mA ou 20-4 mA	4-20 mA (ou 20-4 mA) ou 0-10 V (ou 10-0 V)	4-20 mA ou 20-4 mA	4-20 mA
Faixa	-200 a 650 °C	-200 a 650 °C	Ver manual para todos os tipos	Ver manual para todos os tipos	Ver manual para todos os tipos	Ver manual para todos os tipos	Ver manual para todos os tipos
Configuração por USB	Através do adaptador TxConfig	Tipo Micro-B	Tipo Micro-B	Tipo Mini-B	Tipo Micro-B	Através do adaptador TxConfig	Através do adaptador TxConfig-HART
Software	TxConfig	TxConfig II	TxConfig II	TxConfig	TxConfig II	TxConfig	TxConfig
Certificações	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach, HART
Condições de Operação	-40 a 50 °C 0 a 90% UR	-40 a 85 °C 0 a 90% UR	-40 a 85 °C 0 a 90% UR	-20 a 75 °C 0 a 90% UR	-40 a 85 °C 0 a 90% UR	-40 a 85 °C 0 a 90% UR	-40 a 85 °C 0 a 90% UR
Fonte de Alimentação	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (12-35 Vcc)	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (12-35 Vcc)	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (12-35 Vcc)	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (12-35 Vcc)	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (12-35 Vcc)	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (12-35 Vcc)	Alimentado pelo Laço 4-20 mA (8,5-36 Vcc)
Dimensões	34 mm x 18 mm	43,5 mm x 20,5 mm	43,5 mm x 20,5 mm	44 mm x 24 mm	114 mm x 99,5 mm	77 mm x 72 mm	114 mm x 99,5 mm
Alojamento	ABS	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB	ABS	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB
Formato / Montagem	Cabeçote Pequeno	Cabeçote	Cabeçote	Cabeçote	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm

Modelos	8806040406	TxMiniBlock 4-20 mA
	8806071406	TxBlock-USB-RTD
	8806000410	TxBlock-USB 4-20 mA
	8807000000	TxIsoPack
	8806037306	TxRail-USB
	8806030306	TxIsoRail 4-20 mA
	8806030380	TxIsoRail 0-10 Vcc
	8808016100	TxIsoRail-HRT

