



TxIsoRail-HRT



TxIsoBlock-HRT

- Total **compatibilidade** com dispositivos **HART®** do mercado mundial
- Supervisão padronizada com **software padronizado**
- Totalmente **configurável** através do **loop de corrente**
- **Isolação galvânica** contra surtos

Os transmissores de temperatura **TxIsoRail-HRT** e **TxIsoBlock-HRT** aliam a comprovada qualidade da certificação **HART®** com a robustez dos dispositivos da **NOVUS**, pois possuem isolação elétrica entre entrada e saída, suportando surtos de tensão até 1.5 kVrms.

Destacam-se pela total flexibilidade de configuração através dos dois fios de loop de corrente 4-20 mA, permitindo mais recursos para a configuração e o monitoramento do dispositivo. Deste modo, é possível realizar interações com os dispositivos de forma remota, eliminando a necessidade de retirá-los da planta para alteração de configuração.

Por utilizar um protocolo conhecido mundialmente, com mais de 40 milhões de instrumentos de campo que suportam esta tecnologia, os transmissores de temperatura **TxIsoRail-HRT** e **TxIsoBlock-HRT** da **NOVUS**, possibilitam a utilização de softwares de configuração e supervisão padronizados **HART®** proporcionando confiabilidade e flexibilidade aos usuários.

TxIsoRail-HRT



TxIsoBlock-HRT



Hart Modem
TxConfig-HRT



Desktop ou
Notebook



**Flexibilidade
de Comunicação**

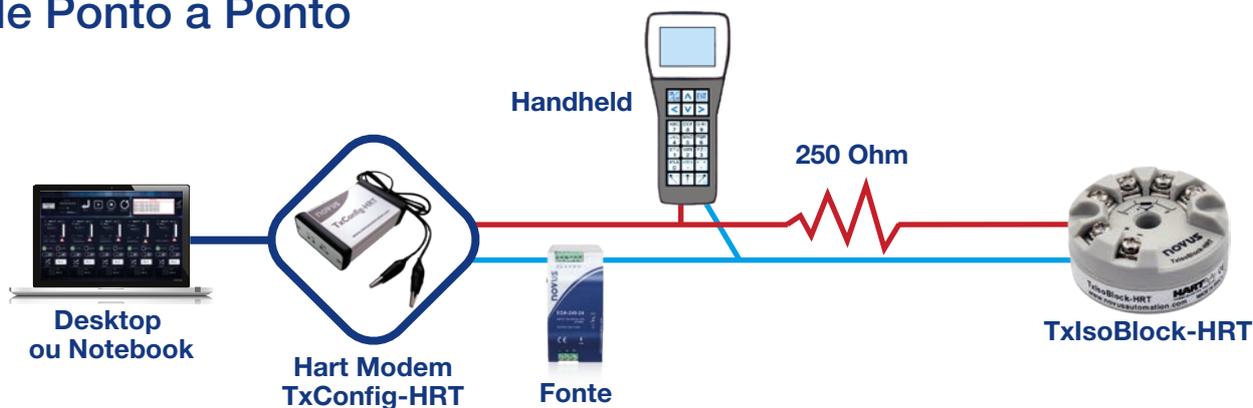
Handheld



Especificações Técnicas

| | | |
|--|--|---|
| Tipo de Entrada | Termopares J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC e 0-50 mV | |
| Precisão | Típico: Pt1000 / mV: 0,07 % faixa Pt100: 0,08 % faixa T/C: 0,07 % faixa ± 1 °C NTC: 0,2 °C | Máximo: Pt1000 / mV: 0,15 % faixa Pt100: 0,15 % faixa T/C: 0,15 % faixa ± 1 °C NTC: 0,45 °C |
| Tipo de Saída | 4-20 mA | |
| Resolução de Saída | 0,25 μ A | |
| Deriva Térmica | < 0,05 % / 25 °C | |
| Isolação Entrada-Saída | 1,5 kVrms | |
| Proteção Elétrica | Polaridade Reversa | |
| Versão do protocolo HART® | HART V7, compatível com HART V5 | |
| Interface de Configuração | Através do adaptador TxConfig-HRT ou Handheld certificado HART® | |
| Software Configurador | TxConfig II ou software HART® certificado | |
| Certificações e Normas | CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach, HART® | |
| Compatibilidade Eletromagnética | CISPR 11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 e EN 61000-4-8 | |
| Condições de Operação | -40 a 85 °C / 0 a 90% UR | |
| Fonte de Alimentação | Alimentado pelo Laço, 4-20 mA, (8,5 - 36 Vcc) | |
| Dimensões | 114 x 99,5 mm (modelo trilho DIN) 20,5 x 43,5 mm (modelo cabeçote) | |
| Alojamento | ABS UL94-HB (modelo trilho DIN) Poliamida (modelo cabeçote) | |

Rede Ponto a Ponto



Rede Multi-Drop

