



TxIsoRail-HRT



TxIsoBlock-HRT

- Total **compatibilidad** con **dispositivos HART®** del mercado mundial
- Supervisión padronizada con **software padronizado**
- Totalmente **configurable** a través del **lazo de corriente**
- **Aislamiento galvánico** contra picos de energía

Los transmisores de temperatura **TxIsoRail-HRT** y **TxIsoBlock-HRT** combinan la comprobada calidad de la certificación **HART®** con la robustez de los dispositivos **NOVUS**, porque tienen aislamiento eléctrico entre entrada y salida, soportando picos de sobretensión hasta 1.5 kVrms.

Se destacan por la flexibilidad total de configuración a través de los dos hilos de loop de corriente 4-20 mA, permitiendo más recursos para la configuración y el monitoreo del dispositivo. De esta manera, es posible realizar interacciones con los dispositivos de forma remota, eliminando la necesidad de sacarlos de planta para cambiar la configuración.

Al utilizar un protocolo conocido mundialmente, con más de 40 millones de instrumentos de campo compatibles con esta tecnología, los transmisores de temperatura **TxIsoRail-HRT** y **TxIsoBlock-HRT** de **NOVUS**, permiten el uso de softwares de configuración y monitoreo estándar **HART®**, lo que brinda confiabilidad y flexibilidad a los usuarios.

TxIsoRail-HRT



TxIsoBlock-HRT

Hart Modem
TxConfig-HRTDesktop o
Notebook

Flexibilidad de Comunicación

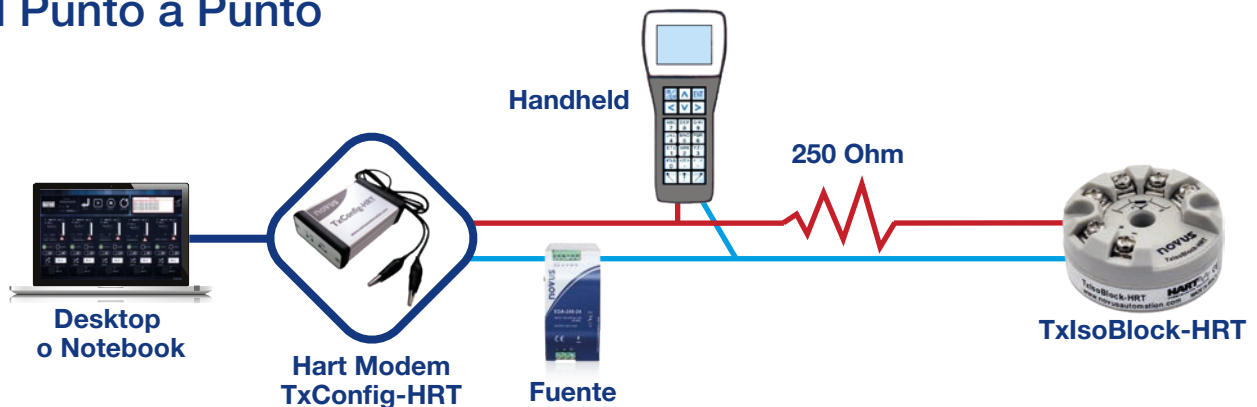
Handheld



Especificaciones Técnicas

Tipo de Entrada	Termocuplas J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV	
Precisión	Tipico: Pt1000 / mV: 0,07 % rango Pt100: 0,08 % rango T/C: 0,07 % rango ± 1 °C NTC: 0,2 °C	Máximo: Pt1000 / mV: 0,15 % rango Pt100: 0,15 % rango T/C: 0,15 % rango ± 1 °C NTC: 0,45 °C
Tipo de Salida	4-20 mA	
Resolución de Salida	0,25 μ A	
Deriva Termal	< 0,05 % / 25 °C	
Aislamiento Entrada-Salida	1,5 kVrms	
Protección Eléctrica	Polaridad inversa	
Versión de protocolo HART®	HART V7, compatible con HART V5	
Interfaz de Configuración	A través del adaptador TxConfig-HRT o Handheld certificado HART®	
Software Configurador	TxConfig II o software HART® certificado	
Certificaciones y Estándares	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach, HART®	
Compatibilidad Electromagnética	CISPR 11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 y EN 61000-4-8	
Condiciones de Operación	-40 a 85 °C / 0 a 90% HR	
Fuente de Alimentación	Alimentado por el Lazo, 4-20 mA, (8,5 - 36 Vcc)	
Dimensiones	114 x 99,5 mm (modelo riel DIN) 20,5 x 43,5 mm (modelo cabezal)	
Gabinete	ABS UL94-HB (modelo riel DIN) Poliamida (modelo cabezal)	

Red Punto a Punto



Red Multi-Drop

