



TxIsoRail-HRT

- ✓ Total **compatibilidad** con dispositivos **HART®** del mercado mundial
- ✓ Supervisión estandarizada con **software estandarizado**
- ✓ Totalmente **configurable** a través del **bucle de corriente**
- ✓ **Aislamiento galvánico** contra brotes

El transmisor de temperatura HART® TxIsoRail-HRT es totalmente compatible con los dispositivos certificados HART® del mercado mundial. Su gran diferencial es la total configuración a través de los dos hilos de bucle de corriente 4-20 mA, es decir, más recursos para configuración y monitoreo del dispositivo. Debido a esta característica, es posible realizar interacciones con el dispositivo de forma remota, eliminando la necesidad de retirar el dispositivo de la planta para cambiar la configuración, por ejemplo.

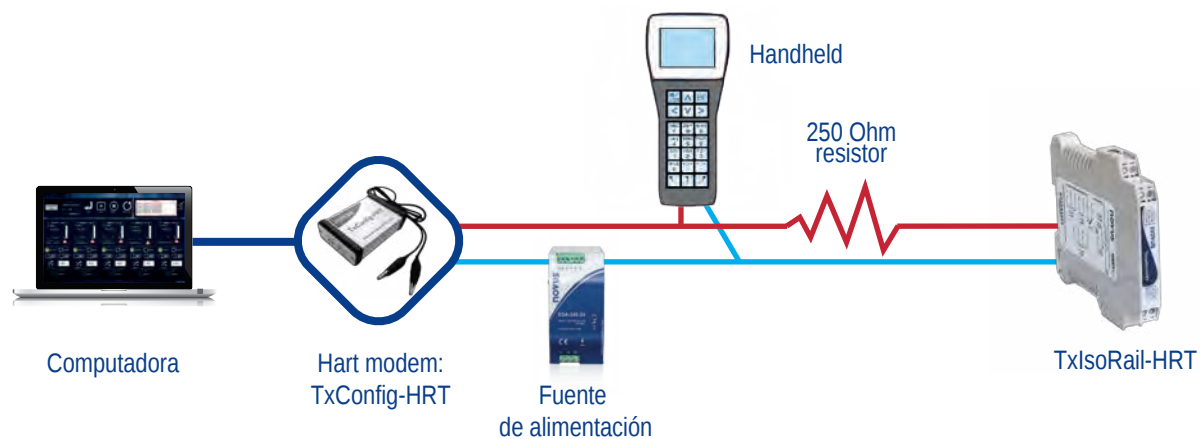
El TxIsoRail-HRT combina la comprobada calidad de la certificación HART® con la robustez de los dispositivos de la NOVUS, pues posee aislamiento eléctrico entre entrada y salida, soportando brotes de tensión hasta 1.5 kVrms. Por utilizar un protocolo conocido mundialmente con más de 40 millones de instrumentos de campo que soportan la tecnología HART, el transmisor de temperatura TxIsoRail-HRT de NOVUS, posibilita el uso de software de configuración y supervisión estandarizados HART® que proporcionan flexibilidad a los usuarios.



Especificaciones técnicas

Tipo de Entrada	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV	
Precisión	Típico: Pt1000 / mV: 0.07 % del rango Pt100: 0.08 % del rango T/C: 0.07 % del rango ± 1 °C NTC: 0.2 °C	Máximo: Pt1000 / mV: 0.15 % del rango Pt100: 0.15 % del rango T/C: 0.15 % del rango ± 1 °C NTC: 0.45 °C
Tipo de Salida	4-20 mA	
Resolución de Salida	0,25 μ A	
Deriva Térmica	< 0,05 % / 25 °C	
Aislamiento Entrada-Salida	1,5 kVrms	
Protección Eléctrica	Polaridad Reversa	
Versión del protocolo HART®	HART V7, compatible con HART V5	
Interfaz de Configuración	A través de adaptador TxConfig-HRT o Handheld certificado HART®	
Software	TxConfigII o software HART® certificado	
Certificaciones y normas	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 Operativas	-40 a 85 °C / 0 a 90% HR	
Fuente de Alimentación	Alimentado por el bucle 4-20 mA (8,5 - 36 Vcc)	
Dimensiones	114 mm x 99,5 mm	
Caja	ABS UL94-HB	
Formato / Montaje	Riel DIN 35 mm	

Red punto a punto



Red Multi-drop

