



TxIsoRail-HRT



TxIsoBlock-HRT

- Totalement **compatible** avec les appareils **HART®** du marché mondial
- Surveillance standardisée avec **logiciel standardisé**
- Complètement **configurable par boucle de courant**
- **Isolation galvanique** contre surtensions

Les transmetteurs de température **TxIsoRail-HRT** et **TxIsoBlock-HRT** combinent la qualité éprouvée de la certification **HART®** à la robustesse des appareils **NOVUS**, possédant isolation électrique entre l'entrée et la sortie et résistant aux surtensions de jusqu'à 1,5 kVeff.

Ils se distinguent par la grande flexibilité de configuration à l'aide de deux fils de boucle de courant 4-20mA, ce qui offre davantage de fonctionnalités pour la configuration et la surveillance de l'appareil. Grâce à cette fonctionnalité, il est possible d'interagir avec les appareils à distance, n'ayant besoin de les retirer de l'installation pour modifier leur configuration.

En utilisant un protocole renommé mondialement – 40 millions d'instruments de terrain prennent en charge cette technologie –, les transmetteurs de température **TxIsoRail-HRT** et **TxIsoBlock-HRT** de **NOVUS** permettent l'utilisation de logiciels de configuration et supervision standardisés **HART®**, offrant ainsi fiabilité et flexibilité aux utilisateurs.

TxIsoRail-HRT



TxIsoBlock-HRT



Hart Modem  
TxConfig-HRT



Ordinateur  
Portable ou  
de Bureau



Flexibilité de  
Communication

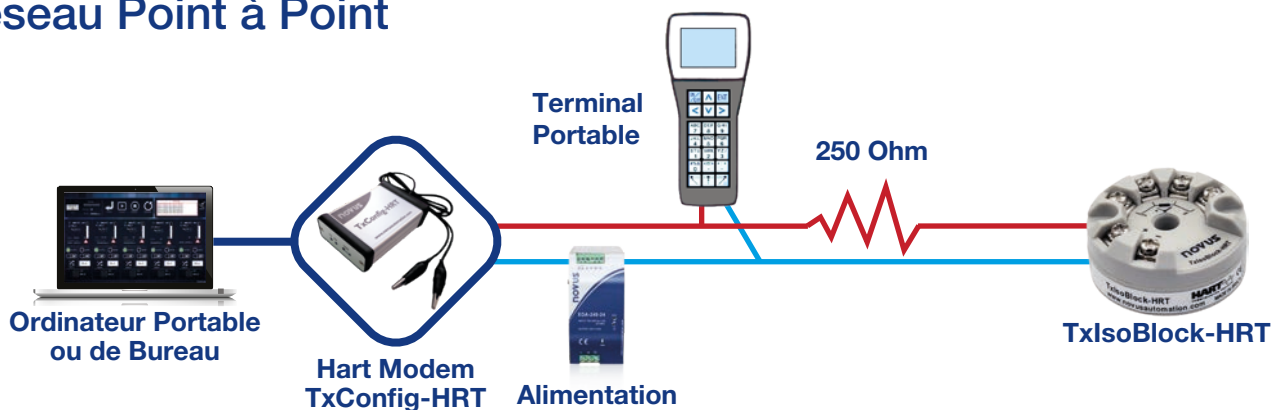
Terminal  
Portable



# Spécifications Techniques

Type d'Entrée	Termocouple J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, CTN et 0-50 mV	
Exactitude	Typique :	Maximum :
	Pt1000 / mV : 0,07 % plage	Pt1000 / mV : 0,15 % plage
	Pt100 : 0,08 % plage	Pt100 : 0,15 % plage
	T/C : 0,07 % plage $\pm 1$ °C	T/C : 0,15 % plage $\pm 1$ °C
	CTN : 0,2 °C	CTN : 0,45 °C
Type de Sortie	4-20 mA	
Résolution de Sortie	0,25 $\mu$ A	
Dérive Thermique	< 0,05 % / 25 °C	
Isolation Entrée-Sortie	1,5 kVeff	
Protection Électrique	Polarité inverse	
Version du Protocole HART®	HART V7, compatible avec HART V5	
Interface de Configuration	Par l'adaptateur <b>TxConfig-HRT</b> ou terminal portable certifié HART®	
Logiciel de Configuration	<b>TxConfig II</b> ou logiciel certifié HART®	
Certifications et Normes	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach, HART®	
Compatibilité Électromagnétique	CISPR 11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 et EN 61000-4-8	
Conditions de Fonctionnement	-40 à 85 °C / 0 à 90 % HR	
Source d'Alimentation	Alimenté par boucle 4-20 mA (8,5 - 36 Vcc)	
Dimensions	114 x 99,5 mm (modèle rail DIN)	
	20,5 x 43,5 mm (modèle en tête)	
Boîtier	ABS UL94-HB (modèle rail DIN) Polyamide (modèle en tête)	

## Réseau Point à Point



## Réseau Multipoint

