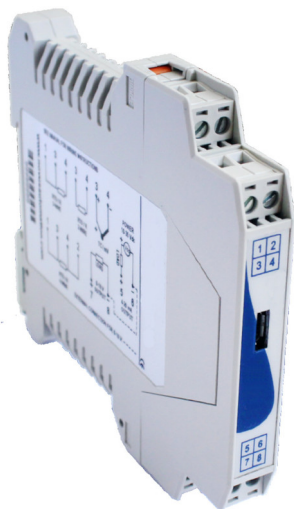


Convertisseur Température PT 100, thermocouple, Rail DIN Série TxRail



- Entrée PT 100, Thermocouple, Résistance
- Sortie 4-20 mA
- Protocole HART

APPLICATIONS

Pour obtenir un signal 4-20 mA et pour toute application de conversion et isolation de signaux en provenance de capteurs :
Sondes Pt 100, Sondes thermocouple, Signaux tension (mV) et ohmiques.

DESCRIPTION

L'ensemble du circuit de conversion est logé dans un boîtier conçu pour la fixation sur un Rail Din. Les convertisseurs sont programmables. Les raccordements s'effectuent sur des bornes à viser démontables.

Deux modèles proposés :

- TxRail : Entrée PT 100 2-3-4 fils, Tc K/J/N/R/S/T et résistance
- TxRail HART : PT 100 2-3-4 fils, Tc K/J/N/R/S/T et résistance, PROTOCOLE HART

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TxRail	TxRail HART
Entrée	PT 100, Tc, NTC, 0-50mV	PT 100, Tc, HART
Sortie	4-20 mA 2 fils, programmable	
Alimentation	10...35 Vdc (sortie 4-20mA), 12...30 Vdc (sortie 0-10 Vdc)	
Précision (max 2 valeurs)	± 0,1% EM ou voir tableau	
T° de service	-40...+85 °C	
Poids	200 g.	
Configuration	USB micro-B port pour configuration directe sur PC	
Dimensions	99,5mm x 114mm x 12,5mm	

CODIFICATION

Modèle	Entrée	Référence
TxRail	PT 100, Tc	610 408
TxRail HART	PT 100, Tc, HART	610 403
Logiciel avec kit de connexion		220 281 K
<i>Version ATEX : Sur demande</i>		

Pour commander, merci de préciser le réglage et l'entrée du capteur.

Précision de base des thermocouples

Nature du couple	Étendue de mesure	Plage de température	Précision
Tc K	-250...+1372 °C	-250...-200 °C	±5 °C
		-200...-100 °C	±1,5 °C
		-100...+1372 °C	±0,5 °C
Tc J	-210...+1050 °C	-210...-100 °C	±1,5 °C
		-100...+1050 °C	±0,5 °C
Tc T	-250...+400 °C	-250...-200 °C	±5 °C
		-200...-100 °C	±1,5 °C
		-100...+400 °C	±0,5 °C



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Convertisseur Température PT
100, thermocouple, Rail DIN
Série TxRail

13-01-2025

D-601.50-FR-AC

TE

601-50/1