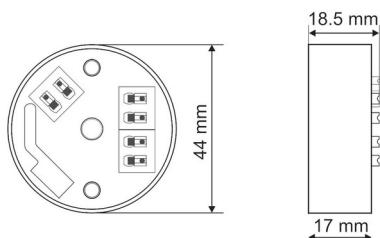


Convertisseur Température Pt100, Tc, pour tête de sonde Série Tx

- Entrée PT100
- Entrée thermocouple
- Version ATEX
- Protocole HART



APPLICATIONS

Conversion de signaux de sonde à résistance Pt100 ou de thermocouple

DESCRIPTION

Les convertisseurs de température Tx sont des modules programmables pour de nombreux signaux d'entrée. Ils sont généralement destinés au montage en tête de sonde type B et peuvent être installés en zone explosible (CF codification). La programmation du convertisseur se fait par l'intermédiaire d'un logiciel avec kit de connexion. La version sous protocole HART complète la gamme.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée capteur	Selon modèles (voir § codification)
Sortie	4-20 mA
Alimentation	5...30 V DC Modèle Atex : 10...28 V DC
Précision	≤0,1 % de l'E.M. ou ≤0,5 °C selon la plus grande des deux valeurs
Résistance de charge	(V alimentation -10) / 0,0215 Ω
Détection rupture sonde ou court circuit	Configurable 3,5 mA ou 21,5 mA (NAMUR NE43)
Temps de chauffe	5 minutes
Temps de réponse	<2 secondes
Boîtier	Plastique PBT, (Indice de protection sur borniers)
Température utilisation	-40...+85 °C
Paramétrage possible	-200...+650 °C
Poids	35 g
Certification ATEX	EC ia IIC T6/T5/T4 EX iaD 20 T85/T100/T135 °C II 3 G Ex nA II T6/T5/T4

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

CODIFICATION

Type de convertisseur	Référence
Entrée Pt100, 2 ou 3 fils	220 280
Entrée Pt 100, 2 ou 3 fils, environnement ATEX	220 280 A
Entrées universelles Pt100, 2, 3 ou 4 fils ; TC K/J/N/R/S/T	220 284
Entrées universelles Pt100, 2, 3 ou 4 fils ; TC K/J/N/R/S/T Environnement ATEX	220 284 A
Entrées universelles Pt100, 2,3 ou 4 fils ; TC K/J/N/R/S/T Protocole de communication HART	220 280 H
Entrées universelles Pt100,2,3 ou 4 fils ; TC K/J/N/R/S/T Protocole de communication HART, environnement ATEX	220 280 AH
Logiciel avec kit de connexion	220 281 K



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
Pt100, Tc, pour tête de sonde
Série Tx

13-01-2025

D-601.10-FR-AB

TE

601-10/1