

THT201 TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE THERMOCOUPLE MONTAGE SUR TETE



Le transmetteur de température pour THERMOCOUPLES à montage sur tête THT201 est spécialement conçu pour répondre aux exigences de fonctionnement en environnements et processus les plus rigoureuses dans l'industrie.

Grâce à ses dimensions réduites il peut être installé dans la tête de connexion des capteurs DIN forme B à la place de blocs de jonction traditionnels.

Les paramètres de fonctionnement comme le type de capteur, méthode de connexion, plage de mesure, sortie la plage de signal ou la valeur de défaut peut être configurée à l'aide d'un logiciel gratuit et convivial.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Entrée : THERMOCOUPLES E, J, K, N, R, S, T
 Sortie analogique : 4-20mA
 Grande Plage de mesure
 Installation sur les connexions des têtes de Type DIN B
 2 LED de statut
 Haute résolution et précision
 Tampon de mesure de courant dans la boucle
 Haute performance EMC
 Détection de défaut NAMUR NE 43
 Configurable sur PC
 Logiciel de configuration disponible

SPECIFICATIONS

Dimensions	Ø45 x 23 mm
Poids	env. 50g
Matière	Nylon 66
Indice de protection	IP40

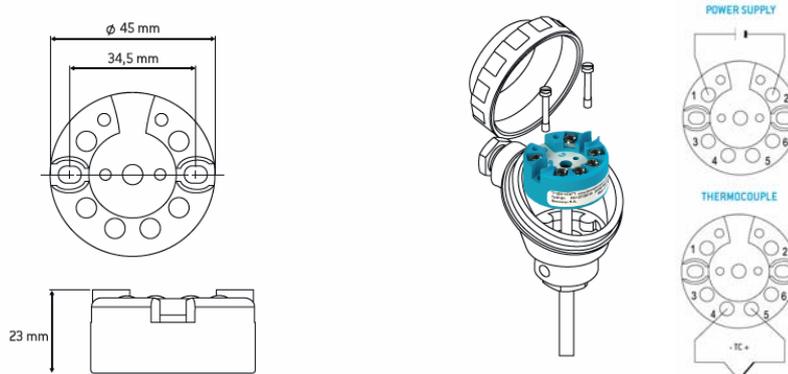
ENTREES THERMOCOUPLE	
Types	Thermocouple E, J, K, N, R, S, T
Surveillance de rupture de ligne	Toujours active (ne peut pas être désactivée)
Surveillance de courts-circuits	Non disponible
Compensation de soudure froide (CSF)	Thermomètre à résistance intégré
Plage de mesure	Configurable (voir tableau)

SORTIE	
Sortie Signal	4-20mA
Tension d'alimentation	9-30Vcc
Charge Max	(Uaux - 9) / 0.022 A
Surcharge	3 à 22mA
Erreur Signal	Plage paramétrable par logiciel : $\leq 3,6\text{mA}$ ou $\geq 21\text{mA}$
Cycle d'échantillonnage	<1 s
Protection	Contre les inversions de polarité

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
-20 à 80°C	$\leq 95\%$ de HR et sans condensation

PRÉCISION DE MESURE THERMOCOUPLES (TC)		
Capteur	Plage en °C	Précision digitale en °C
E	-200 à 1000	1
J	-210 à 1200	1
K	-230 à 1370	1
N	-200 à 1300	1
R	-50 à 1760	2
S	-50 à 1760	2
T	-200 à 400	1

CERTIFICATIONS ET APPROBATIONS	
EN 61326	Matériel électrique pour la mesure, le contrôle et l'utilisation en laboratoire. Exigences CEM.
IEC 61000-4-2	Test d'immunité aux décharges électrostatiques
IEC 61000-4-3	Test d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés, radiofréquence
IEC 61000-4-4	Test d'immunité aux transitions électriques rapides
IEC 61000-4-5	Test d'immunité aux surtensions



ACCESSOIRE

Connexion entre un port USB PC et un transmetteur de température.
Alimenté par USB pour une configuration facile hors process.

