

## FICHE TECHNIQUE

# Transmetteur de température haute précision

300TX, PT100, Type K & J



Le 300TX est un transmetteur de température 4-20mA, qui peut être logé dans une tête de borne de sonde adaptée pour un bloc standard DIN. Avec les cuisinières pour thermocouple et Pt100 capteurs, les unités offrent une exceptionnelle large gamme d'ajustement span, ce qui réduit le besoin de stockage différentes plages de températures.

Une nouveauté est la durée de non interactif et nulle action de potentiomètre qui est venu sauver et pratique lors de l'étalonnage ou redimensionnement

- 4-20mA, 2 boucle
- Petit prix
- Haute précision
- En tête de montage, fixation standard DIN
- PT100 ou thermocouples de type J, K
- Haute fiabilité
- Durée non interactif & pots de zéro pour l'étalonnage
- Permet virtuellement illimitée longueur de câble en cuivre de faible coût
- Câble d'extension de thermocouple plus cher ne pas requis
- Construction robuste
- Participation effective ' bruit ' rejet
- CE conforme
- Conforme RoHS

### Ordering Information:

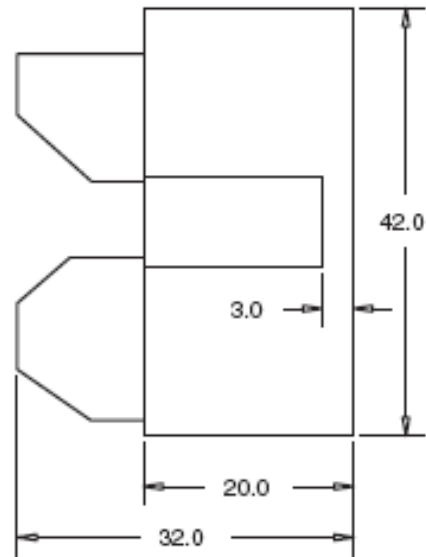
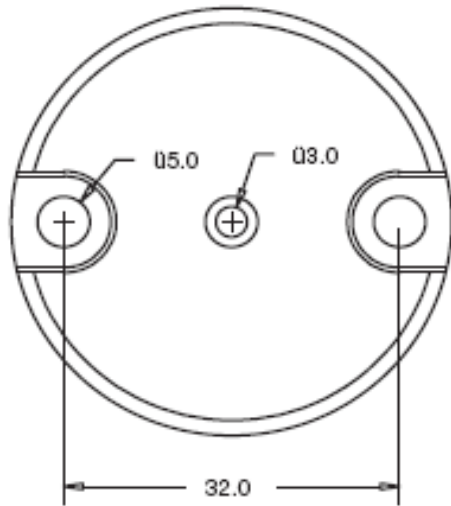
Type	Range	Model	Allied code	RS Order Number
Pt100	0°C to +100°C	300TX	70791957	<b>185-2284</b>
Pt100	0°C to +200°C	300TX		<b>185-2290</b>
K	0°C to +200°C	300TX	70641221	<b>185-2357</b>
K	0°C to +1100°C	300TX	70641222	<b>185-2363</b>
J	0°C to +300°C	300TX	70641220	<b>185-2341</b>

## Spécifications :

Varie de Thermocouple à IEC 584 :	tapez J 0-300 ° C Type K 0-200 ° C Type K 0-1100 ° C
Pt100 à IEC751, 3 fils :	0 à 100° C 0 à 200° C (Jonctions / capteurs doivent être isolés de gaine)
Sortie :	4-20mA boucle powered, max 30mA. Directement proportionnelle à l'entrée de mV pour thermocouples. Directement proportionnelle de température Pt100.
Boucle d'alimentation :	12-36V dc ; inverser la connexion protégée.
Précision :	Thermocouple varie de $\pm 0,2$ % de l'échelle (linéaire à l'entrée mV) PT100 gammes $\pm 0,1$ % de la durée (linéaire de température entrée)
Dérive de zéro :	$\pm 0,02$ % de l'échelle / ° C
Span dérive :	$\pm 0,02$ % de l'échelle / ° C
Fournir l'effet de la tension :	$\pm 0,03$ % variation de l'étalonnage tension au dessus de 12 à 36
Soudure froide :	mieux que 2° C ambiant
Compensation :	plage de température de 0 à 50° C ; taux de réjection mieux à 25/1
Circuit ouvert de la sonde : détection & indication :	haut de gamme ; sortie de courant entre 23 et 27 mA. Distinct et indépendant alarmes doivent être utilisés si nécessaire pour la sécurité des procédés.
Capacité de charge :	(Vs -12) / 0,02 Ohm ; Vs = 12 à 36Vdc
Ambiante de fonctionnement Température :	0 à 70 ° C
Température de stockage :	-20 à 100 ° C
Réglage du zéro Potentiomètre :	$\pm 20$ % de l'échelle, 25 tours
Réglage de la portée Potentiomètre :	jusqu'à 50 % de l'échelle pour l'entrée de thermocouple et 30 % de l'échelle pour l'entrée de PRT100, 25 tours (voir note 1)

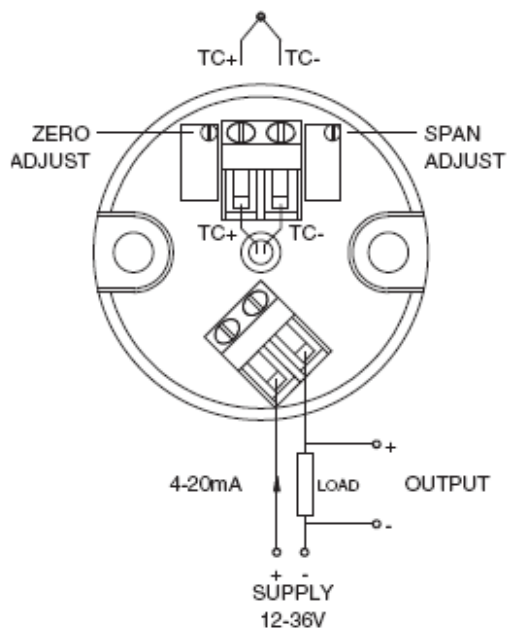
**Note 1:** l'émetteur peut être facilement varié et calibré par moyens de la multi-tours zero et span Ajusteurs en même temps avec une source de mV ou résistance standard d'entrée. Par exemple, un type thermocouple de K qui a un travail plage de température de 0 à 1100° C peut être facilement calibré à exploitée entre 0 à 600° C, où 4mA et 20mA représentent 0 à 600° C respectivement.

Mécanique : La tête de montage, dia.42mm, hauteur 32mm, 2 trous de montage 32mm entre les centres  
RS123/0816



All dimensions in mm.

### Thermocouple



### Pt100

