

## 2204

Transmetteur intégré pour applications OEM

2204-####.0

### Vue d'ensemble

- Spécialement pour Pt500
- Entrée : Pt500 à 2, 3 ou 4 conducteurs
- Plage de mesure de -100 à +160 °C
- Précision supérieure à 0,25 °C
- Protection contre les explosions ATEX
- Montage en boîtier DIN Forme B



Image similaire

### Caractéristiques techniques

#### Conditions ambiantes

0 (transmetteur de mesure)	IEC 770 6.3.2
Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6)	1,6 mm p-p (2 à 25 Hz), 4 g (25 à 100 Hz), 1 octave / minute
Degré de protection (EN 60529)	IP 40
Humidité	< 98 % RH , condensation
Plage de température de fonctionnement	-40 ... 85 °C
Plage de température de stockage	-55 ... 90 °C

#### Signal d'entrée

Variantes connexions	2 conducteurs 3 conducteurs 4 conducteurs
Élément détecteur	IEC/DIN/EN 60751-2
Résistance du câble	< 20 Ω/conducteur
Compensation pour erreur de câble	< 0,02 °C/Ω
Mesure de courant RTD	0,15 mA , continu
Détection courte du capteur	< -108 °C
Suppression	50 Hz 60 Hz
Précision	< 0,25 °C
Délai de détection d'erreur	< 10,0 s
Unité de mesure	°C °F
Ajustement de l'offset	± 10 °C , max.
Protection	± 35 V DC
Résolution	14 bit
Immunité/ondulation	IEC 770 6.2.4.2
Temps d'échantillonnage	≤ 0,7 s
Répétabilité	< 0,1 °C

#### Signal de sortie

Résistance de charge	$R = (U - 8 \text{ V}) / 23 \text{ mA}$
----------------------	---

#### Signal de sortie

Immunité/ondulation	3 Vrms
Numéro de TAG	15 caractères
Limite d'augmentation/de réduction de la résolution	23 mA / 3,5 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Temps de mise sous tension	≤ 10 s
Dérivé en température	< 0,003 %/K , typ. < 0,01 %/K , max.
Précision	< 0,1 % EM
Effet de variation dans la plage d'alimentation	< 0,01 %/V
Output signal	4 ... 20 mA , 2 conducteurs
Alimentation	8 ... 35 V DC
Résolution	12 bit
Amortissement	0,0 ... 30 s , programmable

#### Boîtier

Dimensions	ø44 x 19 mm
Type	DIN form B
Matériau	Silicone

#### Réglage d'usine

Classe de capteur	RTD
Type capteur	Pt500
Connexion	2 conducteurs
Unité	°C
Plage de sortie	0 ... 120 °C
Amortissement	0 s
Sortie sur erreur de détecteur	23 mA

# 2204

Transmetteur intégré pour applications OEM

2204-####.0

## Caractéristiques techniques

### Conformité et approbations

 CEM  
 EN 61000-6-2  
 EN 61000-6-3  
 EN 61326-1

### Conformité et approbations

Namur NE21

## Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	2204	-	04	0001	#
<b>Produit</b>	2204				
<b>Type</b>	Pt500, linéaire résistance entrée / 4-20 mA sortie, $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$		04		
<b>Sécurité</b>	Standard			0001	
<b>Programmation</b>	Aucun				0
	Programmé selon les spécifications de l'utilisateur				C