

F2201

FX2201



EEx ia IIC T 5/T6
Ex N IIC T5/T6

Transmetteur entrée Pt100

Sortie 4-20 mA

Montage 2, 3 ou 4 fils

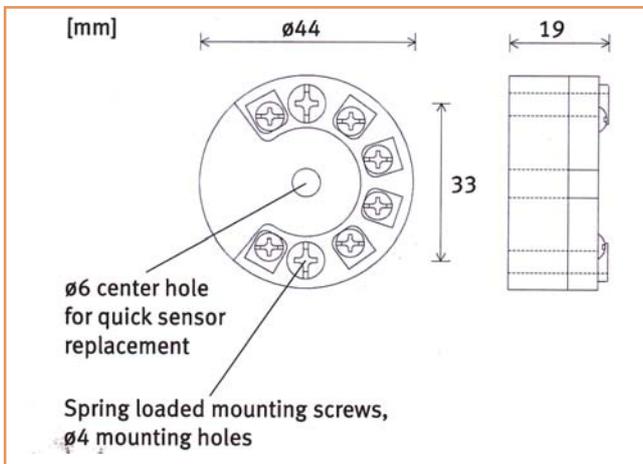
Précision ~0,25 °C

Détection de rupture capteur

Configuration par soft (Windows)

Linéarisation et damping configurable

Excellente stabilité



SPECIFICATIONS			
Entrée		Conditions d'utilisation	
Précision	échelle < 250 °C : <0,25 °C échelle > 250 °C : 0,1 % de l'échelle	Température	-40 à +85 °C
Temps d'échantillonnage	< 0,7 sec	Humidité	< 98 % RH IEC 68-2-38
Courant de sonde Pt100	0,3 mA	Vibrations	GL, test 2 IEC 68-2-6
Temps de détection d'erreur	< 10 sec	Normes	
Etendue d'échelle	-200 à +850 °C	Emission	EN 50081-1
Etendue d'échelle mini	25 °C	Immunité	EN 50082-2
Protection	+/- 35 VDC	Version Ex	
Résolution	14 bits	Alimentation	8 à 35 VDC
Répétabilité	< 0,1 °C	Inductance interne	< 10 µH
Sortie		Capacité interne	< 10 nF
Echelle de sortie	4-20 mA	Barrière	U _{max} =28V I _{max} =0,1A P _{max} =0,7W
Précision	< 0,1 % de l'échelle	Approuvé	ATEX II 1G EEx ia IIC T1...T5 : -40 < Tamb < 85 °C EEx ia IIC T6 : -40 < Tamb < 50 °C
Alimentation	8 à 35 VDC	Normes	EN 50014 EN 50020
Limites d'échelle	3,5 mA - 23 mA		
Damping	0 à 30 sec		
Résolution	12 bits		
Protection	inversion de polarités		