



## CONVERTISSEUR POUR TÊTE DE SONDE

### Entrée Pt100



Les convertisseurs de température 950PROIX01 sont destinés à la conversion du signal issu d'une sonde Pt100 en un courant 4/20mA.

#### Montage en tête de sonde

ATEX, ils peuvent être installés en zone explosible.

#### Caractéristiques électriques :

Entrée capteur : Pt100 2 ou 3 fils selon EN60751

Etendue de mesure  
max. : -220°C à 850°C

Gamme minimale : 10°C  
Sortie : 4/20 mA

#### Alimentation :

Version ATEX : 8V ... 28 Vcc

Précision : 0,1% de l'E.M. ou  
= 0,5°C selon la  
valeur maximale

Résistance de charge : (Valimentation-8) /  
0,0215 en Ohms

Détection de rupture de sonde ou de court  
circuit : configurable 3,5 mA ou 21,5 mA

Temps de chauffe : 5 minutes

Temps de réponse : < 2 secondes

#### Certifications :

CEM : EN 61326 & CEI 61000-6-2

#### Sécurité Intrinsèque :

- EN 60079-0 & EN 61241-0
- EN 60079-11 & EN 61241-11
- EN60079-26
- INERIS N° : 08ATEX0004X & 08ATEX3004X

#### Classement ATEX :

- CE 0081 II 1 GD Ex ia IIC
- CE 0081 II 1 GD Ex iaD 20

#### T° ambiante d'utilisation :

- T4 : -40°C < T° ambiante < 85°C
- T5 : -40°C < T° ambiante < 65°C
- T6 : -40°C < T° ambiante < 50°C

## 950PROIX01

Sécurité Intrinsèque

ATEX

### RACCORDEMENT TYPIQUE / TYPICAL WIRING

