

# TS 293 EO

Sonde pour gaz inflammable



GLSI SÉCURITÉ



## DETECTEUR DE GAZ OXYGÈNE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : 12÷24Vcc (-10/+15%) 2W  
12÷24Vdc(-10/+15%) 2W / 12÷24Vcc(-10/+15%) 2W  
Type de capteur : Electrochimique  
Cartouche capteur : Échangeable  
Résistance de charge : 24Vdc (-10%)  
Champ de mesure : 0-25,0 % O<sub>2</sub>  
Limite échelle : 30 % O<sub>2</sub>  
Vie moyenne en air pu : 2 ans  
Temps max de stockage : 3 mois  
Temps de réponse : 30 secondes  
Précision : +/- 2 %  
Dérive à long terme : +/- 2 % / sur sa vie  
Temps et hum de fonctionnement : 15÷90 % RH ; non condensée  
Pression de fonctionnement : Atmosphérique +/- 10 %  
Vibrations et chocs : ≤ 0,5J

## SONDE A TRANSMETTEUR 4/20mA POUR GAZ OXYGÈNE

Le TS293EO est une sonde à transmetteur (4÷20mA) de Oxygène (O<sub>2</sub>) équipée d'un capteur à cellule électrochimique utilisée en systèmes centralisés d'alarme pour laboratoires, industries et environnements qui doit être protégé par le manque ou l'excès d'O<sub>2</sub> ou de la présence de gaz inertes. La sonde est constituée par une boîtier antidéflagrant contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement; dans le porte capteur, placé dans la partie inférieure du boîtier, est logée une "cartouche capteur échangeable" contenant l'élément sensible et les données identificatrices et de réglage.

Le TS293EO est une sonde à transmetteur sur 3 fils avec un signal de sortie S 4÷20mA linéaire avec fond d'échelle à 25,0% du gaz O<sub>2</sub>. Il s'utilise en se raccordant sur les centrales d'alarmes mono et multivoies Tecnocontrol. Sur la carte de circuit imprimé, se trouvent les touches de codage F1 et F2 pour les opérations de vérification et calibrage et 3 leds indiquant les conditions de fonctionnement.

### COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

CODE	GAZ	CARTOUCHE	POSITION DU CAPTEUR
TS293EO	OXYGÈNE	ZSE01/EC	il doit être fixé à environ 1,60 m du plancher, l'O <sub>2</sub> étant une densité proche que l'air.

# TS 293 EO

Sonde pour gaz inflammable



GLSI SÉCURITÉ

## DIMENSIONS (mm)

**Imbocco Femmina 3/4" Gas Conico UNI 6125**  
**3/4" UNI 6125 Female Gas Conical Thread**  
**Entrée femelle 3/4" Gaz Conique UNI 6125**

