

# TS 293 I

Sonde pour gaz inflammable



GLSI SÉCURITÉ



## SONDE IR A TRANSMETTEUR 4/20mA POUR GAZ INFLAMMABLES TS293 IM – IG – IB - IX

### DETECTEUR DE GAZ MÉTHANE ; GLP ; ESSENCE ; DIVERS

#### CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : 12÷24Vcc (-10/+15%) 2W  
12÷24Vdc(-10/+15%) 2W / 12÷24Vcc(-10/+15%) 2W  
Type de capteur : NDIR  
Cartouche capteur : Échangeable  
Résistance de charge : 24Vdc (-10%)  
Champ de mesure : 0-100 % LIE (HORS IX)  
Vie moyenne en air pu : 5 ans  
Temps max de stockage : 12 mois  
Temps de réponse : 60 secondes  
Précision : +/- 10 %  
Dérive à long terme : +/- 5 % / an  
Temps et hum de fonctionnement : 10÷90 %  
RH ; non condensée  
Pression de fonctionnement :  
Atmosphérique 700-1300 hPa

Le TS293I est une sonde à transmetteur (4÷20mA) pour gaz et vapeurs combustibles équipée d'un capteur "Infra-rouge" (NDIR – Nondispersive Infrared Sensor), utilisée en systèmes centralisés d'alarme pour l'industrie et le tertiaire. La sonde est constituée par un boîtier antidéflagrant contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement. Dans la tête porte-capteur, située dans la partie inférieure du boîtier, est logée la "Cartouche-capteur échangeable" contenant le capteur lui-même accompagné de ses données identificatrices et de calibration.

Le TS293I est une sonde à transmetteur sur 3 fils avec un signal de sortie S 4÷20 mA avec fond d'échelle en % de la LIE (Limite Inférieure d'Explosivité), du gaz mesuré

#### COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

# TS 293 I

Sonde pour gaz inflammable



GLSI SÉCURITÉ

CODE	GAZ	CARTOUCHE	POSITION DU CAPTEUR
<b>TS293IM</b>	MÉTHANE	ZS I01M/EC	il doit être fixé à environ 20-30 cm du plafond, le gaz méthane étant plus léger que l'air.
<b>TS293IG</b>	GPL	ZS I01G/EC	il doit être fixé à environ 20-30 cm du plancher, le gaz GPL étant plus lourd que l'air
<b>TS293IB</b>	ESSENCE	ZS I01G/EC	il doit être fixé à environ 30-40 cm du plancher, les vapeurs d'essence étant plus lourdes que l'air
<b>TS293IX</b>	A LA DEMANDE		il doit être fixé en position haute, avec une densité de vapeur de gaz à moins de 1 (le gaz est plus léger que l'air) ou en bas, avec une densité supérieure à 1, (le gaz est plus lourd que l'air)

## DIMENSIONS (mm)

