

TS 282 IC2

Sonde IR avec sortie 4÷20mA pour gaz CO2



GLSI SÉCURITÉ



CAPTEUR AVEC CARTOUCHE ÉCHANGEABLE

Les TS282IC2 sont des sondes de détection de CO2, avec capteur "Infrarouge" (NDIR – Nondispersive Infrared Sensor), utilisées dans les systèmes centralisés de détection de gaz destinés pour la première aux alarmes pour laboratoires, industries alimentaires, caves vitivinicoles et brasseries et pour la seconde aux contrôles de la quantité d'anhydride carbonique présente dans les serres. La sonde est constituée d'un boîtier contenant le circuit électronique ainsi que 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. Les TS282IC2, sont sondes à transmetteur sur 3 fils avec un signal de sortie (S) 4÷20mA linéaire, cette sortie se raccorde à une centrale de détection de gaz.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : 12÷24Vcc (-10/+15%) 2W
12÷24Vdc(-10/+15%) 2W / 12÷24Vcc(-10/+15%) 2W
Type de capteur : Infrarouge
Cartouche capteur : Échangeable
Champ de mesure : TS282IC2 50 000PPM –
TS282IC2-H 5000 PPM
Vie moyenne en air pu : 5 ans
Temps de réponse : <30 secondes
Précision : +/- 3 %
Dérive à long terme : +/- 5 % / an
Temps et hum de fonctionnement : 10÷90 %
RH ; non condensée
Pression de fonctionnement :
Atmosphérique +/- 10 %

COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

| CODE | GAZ | CARTOUCHE | POSITION DU CAPTEUR |
|-------------|--------------------|-----------|--|
| TS282 IC2 | DIOXYDE DE CARBONE | ZSIC1/IP | il doit être fixé à environ 20-30 cm du plafond le gaz méthane étant plus léger que l'air. |
| TS282 IC2-H | DIOXYDE DE CARBONE | ZSIC2/IP | il doit être fixé à environ 20-30 cm du plancher, le gaz GPL étant plus lourd que l'air. |

TS 282 IC2

Sonde IR avec sortie 4-20mA pour gaz CO2



GLSI SÉCURITÉ

DIMENSIONS (mm)

