

DRS900, DRS902, DRS903, DRS905

Détecteurs de gaz

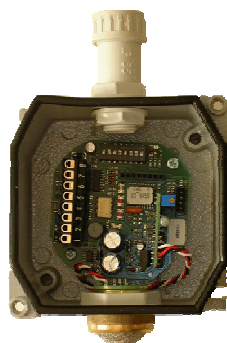
- **DRS900: Détecteur de gaz naturel (méthane CH₄) IP55**
- **DRS902: Détecteur de vapeurs d'essence IP55**
- **DRS903: Détecteur de gaz oxyde de carbone (CO) IP55**
- **DRS905: Détecteur de gaz LPG IP55**

La gamme des détecteurs de gaz DRS consiste de capteurs utilisant une **nouvelle génération de semi-conducteurs**: plus **sensible** et plus **précis** dans le prélèvement d'échantillons, meilleure **stabilité** dans le temps, meilleure **vitesse** de réaction, et **faible sensibilité** à l'humidité.

De plus l'**électronique de contrôle performant** est **faible en consommation**; ainsi les détecteurs de la gamme DRS **s'adapte** aux installations de tailles intermédiaire et large.

Placés dans un boîtier en métal de classe **IP 55**, les détecteurs de gaz de la gamme DRS sont fournis avec trois différentes sorties collecteur ouvert: **alarme, préalarme et dérangement**.

Les détecteurs de gaz sont **compatibles** avec l'ensemble de notre gamme de centrales. Ils doivent être **connectés directement sur une ligne conventionnelle (ALPHA 2 ou ALPHA 4/8/12) ou directement sur une boucle analogique (ALPHAGAS)**. Pour les autres centrales analogiques, les détecteurs de gaz doivent être connectés via des modules adressables ATG95.



Caractéristiques principales

- IP55
- Filtre préalarme/alarme programmable: 0 à 240s
- Seuils préalarme/alarme programmables
- Compatibilité totale avec gamme des centrales conventionnelles/analogiques de SD³.

Spécifications électriques

	Méthane	LPG	Gaz nature I	CO
Tension secteur	10 – 28Vcc			
Courant de repos (24Vdc)	28mA	28mA	28mA	13mA
Seuils d'usine préalarme/alarme programmables (en LEL: Limite explosive basse ou en PPM :Parts Par Million)	15%LEL - 30%LEL	15%LEL - 30%LEL	15%LEL - 30%LEL	100 – 200ppm

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (mm)	115 x 100 x 60
Matériel	Métal étanche à la poussière
Indice de protection (IP)	IP 55

Caractéristiques climatiques

Température de fonctionnement	0°C....45°C
-------------------------------	-------------

Sorties électroniques

Préalarme	Collecteur ouvert max. 60mA
Alarme	Collecteur ouvert max. 60mA
Dérangement	Collecteur ouvert max. 60mA (normalement actif)

Connexion

Détecteur de

Détecteur de gaz DRS9xx



Centrale
conventionnelle SD3
ou module ligne
secondaire
adressable MAY1



Interface module gaz à boucle, à connecter à des détecteurs de gaz