



DGD-600

DGD-600-AC

DGD-620

DGD-620-AC

Détecteurs de gaz

Description

Les nouveaux détecteurs de la série 600 sont conçus pour détecter efficacement tout type de fuites de gaz inflammables d'usage courant (méthane, butane et propane en fonction du modèle).

La gamme de détecteurs de la série 600 se décline en 4 modèles : deux modèles conçus pour détecter les fuites de gaz plus légers que l'air, de gaz de ville et de gaz naturel (DGD-600 et DGD-600-AC) et deux modèles mis au point pour la détection de fuites de gaz de pétrole liquéfiés (GPL), de propane et de butane (DGD-620 et DGD-620-AC).

La série 600 comprend des détecteurs alimentés sous 24 V (modèles DGD-600 et DGD-620) ainsi que des détecteurs alimentés en 220 V (modèles DGD-600-AC et DGD-620-AC).

Le processus de détection de cette gamme repose sur la technologie de précision des capteurs FIGARO à semi-conducteurs ainsi que sur des algorithmes avancés de détection et de discrimination, ce qui a pour effet de conférer une haute fiabilité à la série. Les niveaux d'alarme sont établis à 5 000 ppm dans le cas du gaz naturel et à 2 000 ppm dans le cas des GPL.

Les détecteurs de la série 600 comprennent un relais de panne et un relais d'alarme, 3 voyants pour un affichage rapide du statut (service, panne et alarme) et un bouton de test servant à vérifier le bon fonctionnement du système.

Les détecteurs de GPL doivent être installés à 30 cm du sol, tandis que les détecteurs de gaz naturel doivent être placés à 30 cm du plafond. Le montage peut se faire directement au mur ou sur rail DIN.

Cette gamme de détecteurs peut être intégrée au système analogique Detnov ou travailler de manière autonome.

Caractéristiques

- Fonctionnement autonome ou à travers une boucle analogique Detnov
- Capteur Figaro
- Aspect moderne
- Installation aisée au mur ou sur rail DIN
- Gaz détectés : gaz naturel, gaz de ville, méthane, butane et propane (en fonction du modèle)
- Relais d'alarme et relais de panne
- 3 voyants de statut
- Bouton de test

Applications

Le gaz naturel et les GPL (gaz de pétrole liquéfiés) représentent à l'heure actuelle l'une des principales sources d'énergie. Une fuite de ces types de gaz, quelle qu'elle soit, peut avoir de graves conséquences. Les détecteurs de la série 600 sont donc destinés à de nombreuses applications. Leur aspect moderne fait de cette gamme la solution idéale pour les installations recherchant un équilibre entre fonctionnalité et esthétique.

Caractéristiques techniques

Détecteur	DGD-600 et DGD-620	DGD-600-AC et DGD-620-AC
Tension de travail :	22 à 30 Vcc	90 à 264 Vca 3 W
Consommation au repos :	45 mA	< 35 mA
Consommation en état d'alarme :	65 mA	< 62 mA
Contacts du relais :	1 A à 30 Vcc	
Branchement		
Câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm ² (1)		
Milieu		
Température de travail :	-10 à 40 °C	
Humidité relative :	95 % sans condensation	
Indice IP :	IP32D	
Caractéristiques physiques		
Dimensions :	89,6 x 146,5 x 39 mm	
Matériau :	ABS	
Certification		
EN 50194-1		

(1) À l'aide de l'outil « System calculation », vérifier le nombre maximal de dispositifs ainsi que la longueur maximale de la boucle en fonction de la section du câble utilisé.

Dimensions

