

# OPÉRA Inc.

## Série 60xx

### DÉTECTEUR DE GAZ

## FICHE TECHNIQUE

*Un double capteur de gaz polyvalent et autonome prêt à réseauter en mode "peer-to-peer" (maître/esclave) ou commande centralisée.*

#### APPLICATIONS:

- Émissions de véhicules
- Gaz combustibles
- Détection de fuite de gaz frigorigène
- Santé et sécurité industrielle

#### CARACTÉRISTIQUES:

- Opération indépendante avec un ou deux relais d'alarme ajustables, indicateurs et stroboscope
- Détecteur intelligent de catégorie BTL (Laboratoire BACnet)
- Interface BACnet MS/TP RS485
- Interface réseau CAN pour opération à contrôle central ou maître-esclave
- Modules de sonde pré-étalonnés prêts à l'emploi
- Boîtier résistant à l'eau et aux chocs



# FICHE TECHNIQUE

## Série 60xx

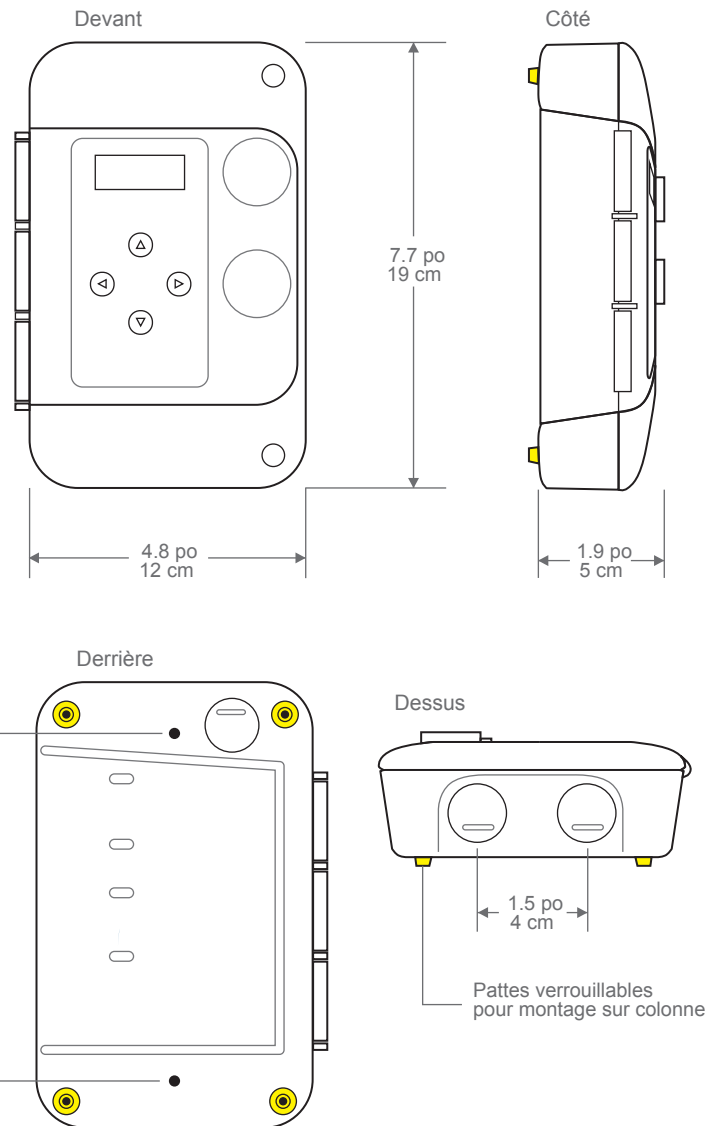
### DÉTECTEUR DE GAZ

#### SPÉCIFICATIONS:

- Alimentation 24 vca 50/60 hz (17-28 vca) 0.21 amps, 5 va
- Température -20 C à 50 C (-4 F à 122 F)
- Humidité 15 à 90 % hr (sans condensation)
- Utilisation intérieure
- Boîtier résistant aux flammes en polycarbonate ABS classé UL94V0, 5VB et 5VA
- Relais (1 ou 2) SPDT, 5 amp @125 vca, non inductif  
Délai d'ouverture : 0-999 secondes (16 minutes)  
Délai de fermeture : 0-999 secondes (16 minutes)
- Standards; en conformité à UL61010-01, CSA C22.2 61010-1-12, ANSI/ISA 61010-1, CSA C22.2 no. 205-12
- Sortie 4-20 ma our 2-10v (modèle 6000-A)
- Dimensions; 7.7 po. (19 cm) de haut, 4.8 po. (12cm) de largeur, 1.9 po. (5 cm) de profondeur
- Poids; 420 grammes, 0.93 lb
- Entrée électrique; 0.875 po, deux sur dessus, deux sur le dessous et une à l'arrière
- Échantillonnage par diffusion

#### INTERFACE DE L'UTILISATEUR:

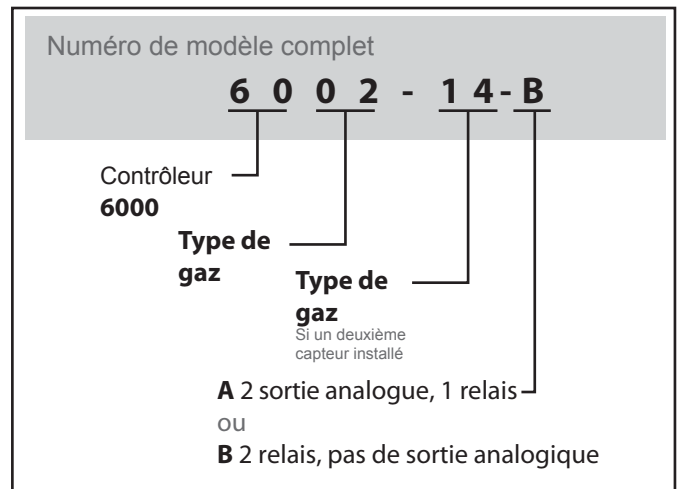
- Moniteur ACL rétroéclairé affichant les concentrations des gaz, les paramètres de l'utilisateur et les contrôles de l'étalonnage
- Indicateurs d'alarme DEL rouges pour les niveaux 1 et 2
- Stroboscope DEL blanc à haute intensité pour le niveau 3
- Alarme sonore, 85 db à 1 mètre
- Clavier d'utilisateur à 4 boutons poussoirs
- Contrôle des paramètres avec mot de passe



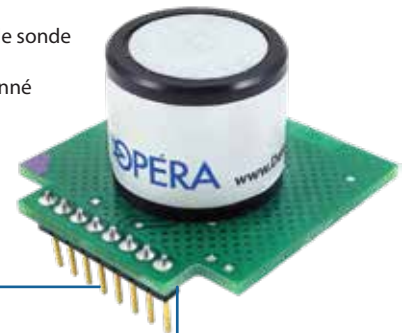
## GUIDE DE SÉLECTION

	Type de gaz	Échelle
Alcool Isopropylique	$C_3H_7OH$ 01	0-1000 ppm
Ammoniac	$NH_3$ 04	0-250 ppm
Argon	$Ar$ 23	0-50% $O_2$
Azote (réduction d'oxygène)	23	0-50% $O_2$
Butane	$C_4H_{10}$ 05	0-50% LEL
Dioxyde d'azote	$NO_2$ 14	0-10 ppm
Dioxyde de carbone	$CO_2$ 15	0-2000 ppm
Dioxyde de carbone	$CO_2$ 15	0-5000 ppm
Monoxyde de carbone	$CO$ 02	0-100 ppm
Monoxyde de carbone	$CO$ $H_2$ nil 02H2nil	0-100 ppm
Monoxyde de carbone	$CO$ 02-250	0-250 ppm
Chlore	$Cl_2$ 17	0-10 ppm
Éthylène glycol	$C_2H_4(OH)_2$ 01	0-1000 ppm
Éthanol	$C_2H_5OH$ 01	0-1000 ppm
HCFCs	13	
HFCs	20	
Hélium (réduction de $O_2$ )	$He$ 23	0-25% $O_2$
Humidité (relatif)	$H_2O$ 25	0-100% RH
Hydrogène	$H_2$ 08	0-50% LEL
hydrogène sulfuré	$H_2S$ 16	0-50 ppm
Iso-butane	$C_4H_{10}$ 05	0-50% LEL
Méthane	$CH_4$ 05	0-50% LEL
Méthanol	$CH_3OH$ 01	0-1000 ppm
Oxygène (fuite)	$O_2$ 22	0-50% $O_2$
Propane	$C_3H_8$ 06	0-50 % LEL
Vapeurs organiques	$VOCs$ 01	0-1000 ppm

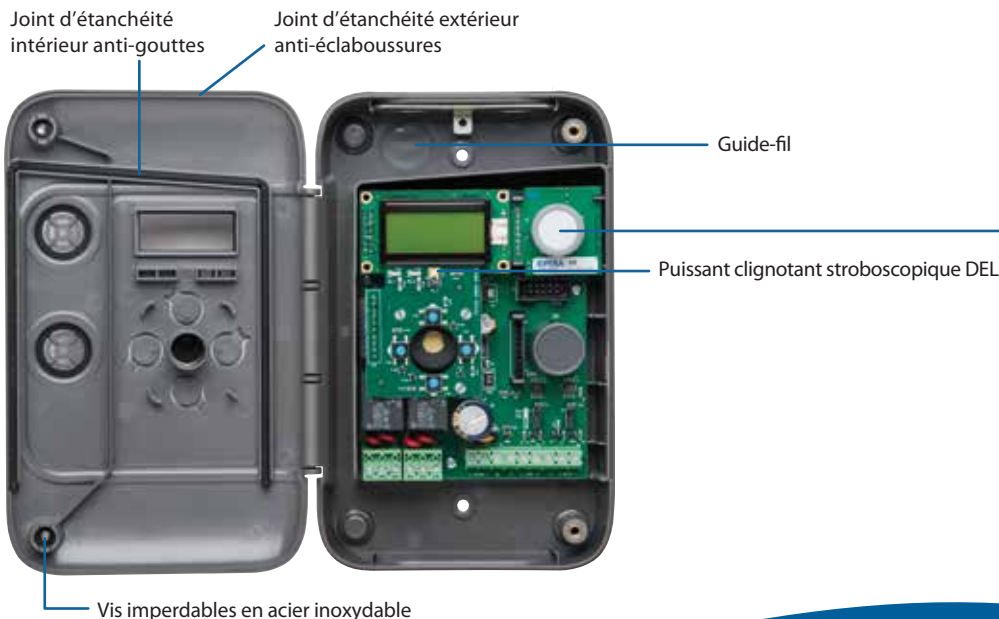
Exemple:



Module de sonde amovible pré-étalonné

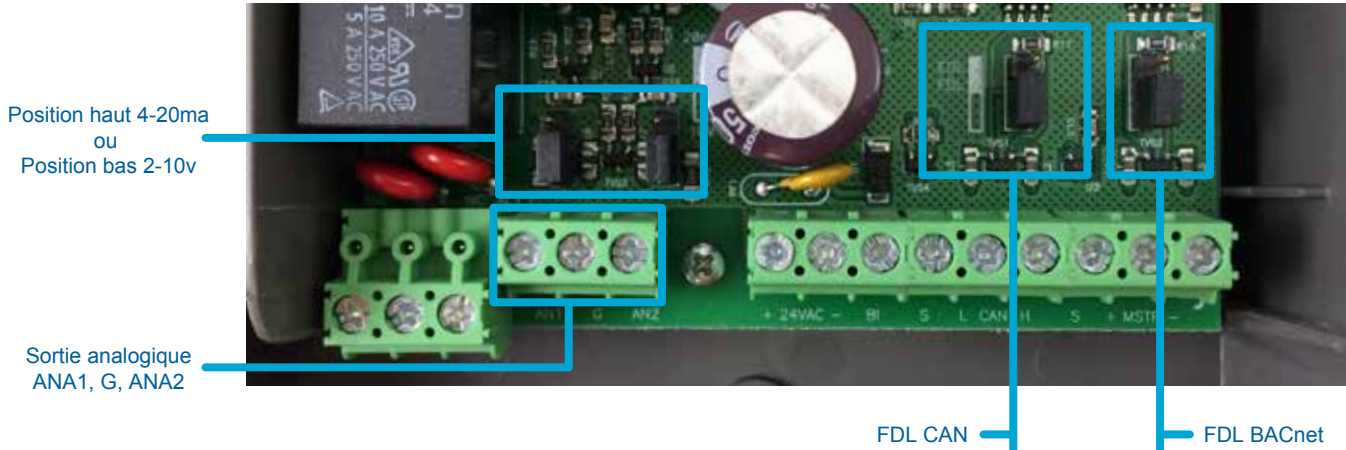


Connecteurs tout en or



## RACCORDEMENTS

### Modèle 60xx-A



### Modèle 60xx-B

