



## SF<sub>6</sub> MULTI-ZONE GAS MONITOR

Le moniteur de gaz à zones multiples est une nouveauté pour notre gamme remarquable d'appareils de détection d'émission. Cet appareil procure une détection continue de niveaux de gaz SF<sub>6</sub> dans jusqu'à 16 zones de test séparées et peut être installé avec panneau à boucle de courant à deux canaux de 4-20 mA en option pour la Connexion à un équipement de surveillance à distance. Ces moniteurs à zones multiples conservent un registre des lectures précédentes facilement accessible aux fins d'analyse. Livrés avec quatre relais de contact pouvant être programmés pour déclencher des appareils d'alerte externe en cas de panne du système ou si un petit, moyen ou large niveau de gaz est détecté. Des indicateurs audibles et visuels sur le panneau avant montrent toute alerte et panne.

Avec peu d'entretien périodique, comme le remplacement occasionnel des filtres et des diagnostics actifs qui vérifient constamment le bon fonctionnement du système, le 3-026-R501-X favorisera la sécurité et aidera à protéger l'environnement par une surveillance persistante des émissions.

- La technologie de détection infrarouge exclusive élimine virtuellement les fausses alertes et prolonge la durée du détecteur
- Aucun étalonnage requis
- Les limites de détection basses permettent de découvrir rapidement les accumulations de gaz SF<sub>6</sub>
- L'échantillonnage le plus rapide avec la distance d'échantillonnage la plus longue de l'industrie avec 1 200 pieds
- Grand ACL graphique pour une configuration facile et une surveillance en temps réel



### Données techniques :

Dimensions : Longueur 12,5 pouces, Hauteur 14 pouces, Profondeur 5 pouces
Poids : 15 lb (6,8 kg)
Résolution d'affichage : 1 ppm
Interface de l'utilisateur : Panneau avant avec 3 témoins lumineux
Communication : Communication complète à 2 voies par interface série RS-485, Comm. RS-232C Port régulier.
Alertes : Quatre contacts d'alerte SPDT sont fournis avec une valeur nominale de 2 A à 250 V c.a. (Inductif), 5 A à 250 V c.a. (résistif).
Signal conditionné : Sorties isolées double de 4-20 mA c.c. en option. Canal 1 = aire de zone, canal 2 = ppm Débit nominal : Typique 1 lt/min
Bruit du système : Moins de 40 dB à 10 pieds (3 m)
Temps de réaction : 5 à 315 secondes, selon la longueur de la conduite d'air et le nombre de zones
Mode d'échantillonnage : Automatique ou manuel (retenue)
Re-zéro : Chaque 5 minutes ou lors du changement de température interne de 0,5 degré C
Distance de surveillance : Chaque zone a un rayon de 30 pi / superficie de 2 825 pi <sup>2</sup>
Mode d'alimentation sécuritaire : Réinitialisation du système entièrement automatique. Tous les paramètres programmés sont conservés
Température de fonctionnement : 32° à 122° F (0 à 50° C)
Humidité ambiante : HR sans condensation 5 % à 90 %
Limite d'altitude : 6 562 pi (2 000 m)
Puissance : 100 à 240 V c.a, 50/60 Hz, 20 W