

SF6 AREACHECK P2

DÉTECTEUR DE SF6 FIXE



SURVEILLANCE DE ZONE CONTINUE POUR
LA DÉTECTION DE FUITES DE SF6 DE
FAIBLE NIVEAU

ionscience.com/fr

Unrivalled Gas Detection.





CONÇU POUR LA SURVEILLANCE DE ZONE CONTINUE, L'AREACHECK P2 DÉTECTE RAPIDEMENT LES FUITES DE SF6 DE FAIBLE NIVEAU PROTÉGEANT AINSI LES OUVRIERS ET L'ENVIRONNEMENT.

Détection prouvée de fuites de SF6

- Technologie primée de capture d'ions négatifs (NIC)
- Détection rapide et précise jusqu'à des niveaux extrêmement sensibles
- Aucune sensibilité croisée avec d'autres gaz ou de l'humidité dans l'air

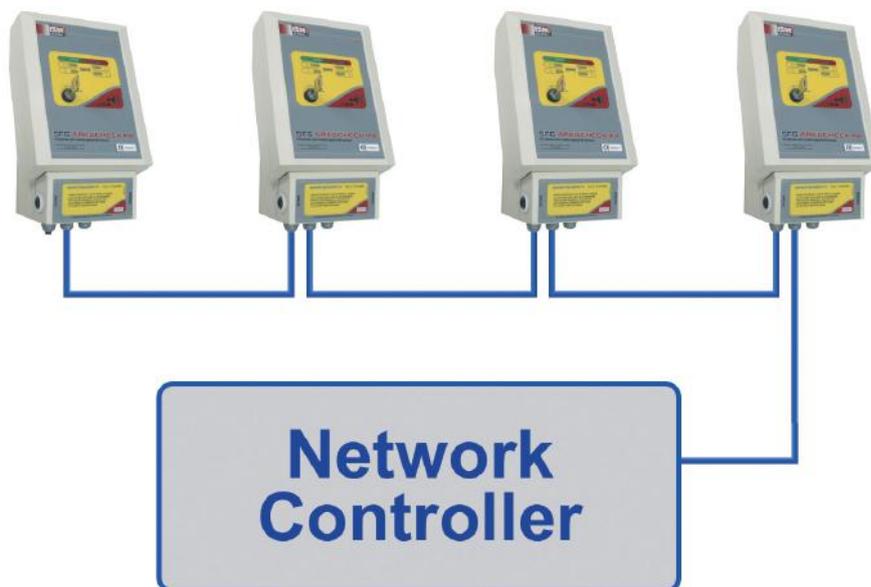
Sécurité

- Sortie relais pour un signalement immédiat des fuites détectées
- Alarmes sonore et visuelle pour une indication claire de fuites de SF6
- Mise en service sécurisée via un ordinateur ou une interface réseau pour une protection contre tout accès non autorisé
- Alarme de bas débit et test d'autodiagnostic* intégrés

Flexibilité

- Utilisable sur un réseau RS485, avec également une sortie RS232 et des sorties relais pour un fonctionnement autonome
- SmartSensor remplaçable (durée de vie 12 mois)
- Fonctionnement sans entretien

*Une alarme se déclenche en cas de panne mécanique





Conçu pour la surveillance de zone fixe et continue de SF6, l'AreaCheck P2 détecte rapidement les fuites de SF6 de faible niveau. L'AreaCheck P2 utilise une sortie relais pour signaler immédiatement des fuites détectées, et ne présente aucune sensibilité croisée avec d'autres gaz ou de l'humidité dans l'air.

La mise en service de l'appareil s'effectue facilement via un ordinateur ou une interface réseau, ce qui garantit une protection optimale contre tout accès non autorisé. Le SF6 AreaCheck P2 est équipé d'une alarme de bas débit et d'un test d'autodiagnostic intégrés.

Le SmartSensor comporte des éléments pouvant faire l'objet d'un entretien, et peut être remplacé par l'utilisateur. Il a une durée de vie de 12 mois. Les stations de mesure sont sans entretien, ce qui permet de réduire au maximum les immobilisations de l'appareil.

L'AreaCheck P2 n'a pas de problème de filtre en raison de son entrée d'air minimale (par rapport aux systèmes à pompe).

Utilisable sur un réseau RS485, avec également une sortie RS232 et des sorties relais pour un fonctionnement autonome.

Pourquoi surveiller le SF6 ?

La technologie primée du SF6 AreaCheck P2 peut détecter rapidement les fuites de SF6 de faible niveau, ce qui garantit la sécurité des ouvriers, protège l'environnement, et réduit les coûts.

Risque de suffocation

Le SF6 est un gaz incolore et inodore qui peut passer facilement inaperçu et provoquer un risque de suffocation. Le SF6 a une concentration maximale admissible (MAC) de 1000 ppm.

Dangereux pour l'environnement

Le SF6 est un gaz à effet de serre et ses fuites sont extrêmement dangereuses pour l'environnement. La réduction des fuites de SF6 est l'un des objectifs définis par le protocole de Kyoto.

Onéreux

Le SF6 est un gaz onéreux, et les fuites dégagées par un poste électrique sous enveloppe métallique (GIS) interne sont très coûteuses.

Le détecteur peut être utilisé dans les domaines suivants :

- Détection et mesure de fuites de SF6 dans un poste blindé (GIS) haute tension
- Tests d'intégrité/contrôle des fuites sur des équipements médicaux, de réfrigération et de climatisation contenant du SF6 et des (H)CFC
- Tests d'appareils respiratoires
- Tests de dispositifs médicaux

Caractéristiques techniques

PRINCIPE DE DÉTECTION

- SF6 : NIC

PLAGE

- 0 - 2000 ppm SF6

RÉSOLUTION

- 500 ppm SF6 /10 ppm

ALIMENTATION SECTEUR

- 100 - 240 VCA, 50/60 Hz

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- 18 VA

TEMPÉRATURE DE SERVICE

- -5 °C à 45 °C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

- -20 °C à 60 °C

PLAGE D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT

- 10 - 90 % sans condensation

CHARGE MAXI, SORTIE RELAIS

- 2,5 A / 230 VCA

DIMENSIONS

- H 280 x l 165 x P 125 mm

CLASSE DE PROTECTION

- IP 52

NIVEAU D'ALARME SONORE

- > 75 dbA à 1 m

POIDS

- 1,5 kg (sans support mural)

FUSIBLE

- T 1A (à fusion lente)

SF6 P2 V1.6. L'objet de cette publication n'est pas d'être le fondement d'un contrat, et les spécifications peuvent évoluer sans préavis.

Fabriqué par :

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com