

SF6 AREACHECK P2

FIXED SF6 MONITOR



CONTINUOUS AREA MONITOR FOR
LOW-LEVEL SF6 LEAKS.

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





DESIGNED FOR CONTINUOUS SF6 AREA MONITORING, THE AREACHECK P2 RAPIDLY DETECTS LOW-LEVEL SF6 LEAKS PROTECTING WORKERS AND THE ENVIRONMENT.

Best proven SF6 leak detection

- Award winning Negative Ion Capture (NIC) technology
- Fast, accurate detection down to highly sensitive levels
- No cross sensitivity with other gases or moisture in air

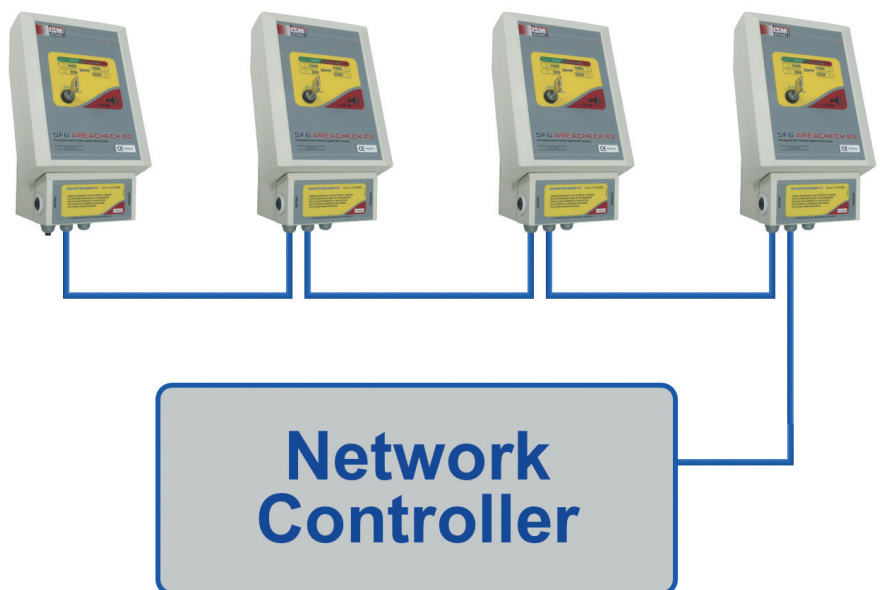
Safety

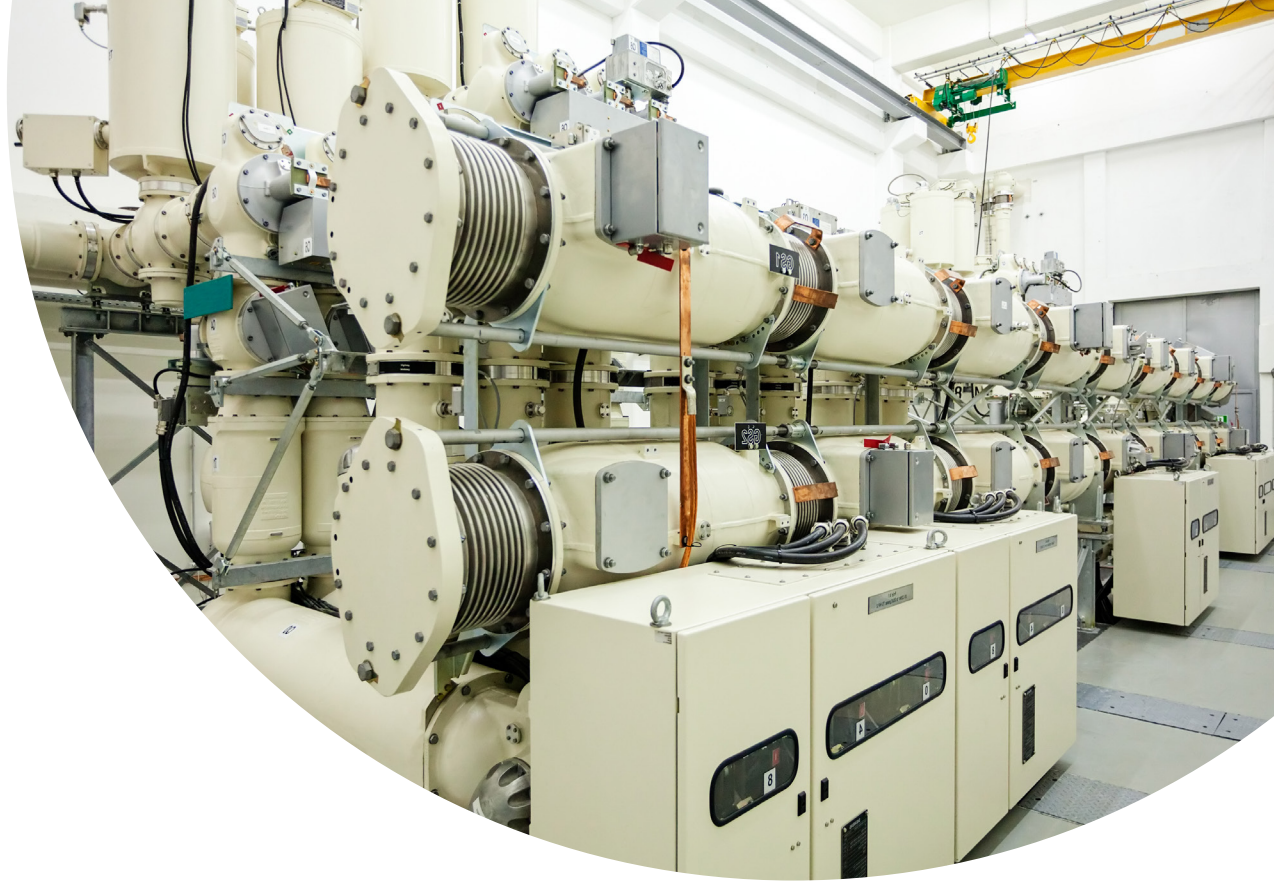
- Relay output for immediate awareness of leaks detected
- Audio and visual alarms provide clear indication of SF6 leaks
- Complete safe set up via PC or the Network Interface protects from unauthorised access
- Built in low flow alarm and diagnostics test*

Flexibility

- Can be used on an RS485 network, it also outputs RS232 and has relay outputs for standalone functionality
- Exchangeable SmartSensor (12 month lifetime)
- Maintenance free operation

*will alarm due to mechanical failures





Designed for fixed continuous SF6 area monitoring, the AreaCheck P2 rapidly detects low-level SF6 leaks. AreaCheck P2 utilises relay output for immediate awareness of detected leaks, and presents no cross sensitivity with any other gas or moisture in the air.

Instrument setup is carried out easily via a computer or network interface, allowing optimal protection from unauthorised access. The SF6 AreaCheck P2 has a built-in low flow alarm and self-diagnostic testing.

The instrument's serviceable components are comprised in the user exchangeable SmartSensor, with a lifetime of up to 12 months. Measuring stations are maintenance-free, ensuring instrument downtime is minimised.

AreaCheck P2 has no filter problems due to its minimum air intake (compared to pump operated systems).

Can be used on an RS485 network, it also outputs RS232 and has relay outputs for standalone functionality.

Why monitor SF6?

The award winning technology of the SF6 AreaCheck P2 can rapidly detect low level SF6 leaks ensuring worker safety, help protect the environment, and save costs.

Suffocation risk

SF6 is a colourless, odourless gas that can easily go undetected by workers and create a suffocation risk. SF6 has a Maximum Allowable Concentration (MAC) of 1000 ppm.

Harmful to the environment

SF6 is a greenhouse gas and leakages are extremely harmful to the environment. SF6 leaks have been targeted for reduction under the Kyoto Protocol.

Expensive

An expensive gas, SF6 leakages from indoor gas insulated switchgear (GIS) are very costly.

Applications include:

- SF6 leak testing and measurement in high voltage switchgear (GIS)
- Leak integrity testing on medical, refrigeration and air conditioning equipment containing SF6 and (H)CFCs
- Breathing apparatus testing
- Medical device testing



Technical specifications

DETECTION PRINCIPLE

- SF6: NIC

RANGE

- 0 - 2000 ppm SF6

RESOLUTION

- 500 ppm SF6 /10 ppm

MAINS POWER

- 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

POWER CONSUMPTION

- 18VA

OPERATING TEMPERATURE

- -5°C to 45°C

STORAGE TEMPERATURE

- -20°C to 60°C

OPERATING HUMIDITY RANGE

- 10 - 90% non condensing

MAX LOAD, RELAY OUTPUT

- 2.5A / 230 VAC

SIZE

- H 280 x B 165 x T 125 mm

PROTECTION CLASS

- IP 52

NOISE LEVEL OF AUDIBLE ALARM

- > 75 dbA, 1m

WEIGHT

- 1,5 Kg (w/o wall mounting bracket)

FUSE

- T 1A (Slow Blow)

SF6 P2 V1.6. This publication is not intended to form the basis of a contract and specifications can change without notice.

Distributed by:

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

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

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

