

## Geräte zur SF<sub>6</sub>-Detektion

### Zur Überwachung der Raumlufte von SF<sub>6</sub>-Indoor-Anlagen im Dauerbetrieb

3-026-R115

#### SF<sub>6</sub>-Air Sensor

Das Gerät registriert auch geringste SF<sub>6</sub>-Konzentrationen und zeigt permanent die aktuellen Messwerte an. Für den Anwender ist wichtig zu wissen: Es wird keine radioaktive Quelle eingesetzt, das bedeutet, dass keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen im Betrieb erforderlich sind.

Der SF<sub>6</sub>-Air Sensor zeichnet sich überdies durch eine schnelle Reaktionszeit aus; auch gibt es keine Querempfindlichkeiten gegenüber Feuchte und Hintergrund-Kontaminationen. Das Messergebnis bleibt stabil. Parameter für Warnmeldung und Alarmauslösung sind frei konfigurierbar.



- Messbereich: 0 bis 1.500 ppm<sub>v</sub> SF<sub>6</sub>
- Hohe Langzeitstabilität
- Kein Wartungsaufwand und keine Verbrauchsmaterialien notwendig
- Anzeige des Messwertes über LCD an der Gerätefront
- Luftdruckkompensiert
- Analoge und serielle Schnittstelle

3-026-R115

## SF<sub>6</sub>-Air Sensor

### Technische Daten:

|  |
|--|
| Maße: B 80 mm, H 150 mm, T 60 mm   |
| Gewicht: 0,25 kg   |
| Messprinzip: NDIR (Zweistrahl)   |
| Messbereich: 0 bis 1.500 ppm <sub>v</sub> SF <sub>6</sub>                                    |
| Messgenauigkeit: < ±2 % vom Messbereichsendwert  |
| Langzeitstabilität / Drift: < ±2% vom Messbereichsendwert / Jahr                             |
| Anwärmzeit: < 2 min (Hochlauf), 15 min. (volle Spezifikation)                                |
| Ansprechzeit: < 2 min  |
| Anzeige: direkt über LCD   |
| Betriebsspannung: 24 V DC, 160 mA, 3,9 W   |
| Umgebungsfeuchte: max. 95 % rF, nicht kondensierend im Betrieb                               |
| Schutzklasse: IP 41  |
| Empfohlener Überwachungsbereich pro Sensor: 250 m <sup>2</sup>                               |
| Kalibrierung / Wartung: nicht erforderlich über die Lebensdauer des Sensors (ca. > 10 Jahre) |
| Betriebstemperatur: -10 bis +40 °C   |

### Grundausrüstung:

|   |
|---|
| 1 Betriebsanleitung (mehrsprachig) auf CD-ROM |
|---|

### Optionales Zubehör gegen Aufpreis:

|  |             |
|--|-------------|
| Zusätzliche Betriebsanleitung auf CD-ROM | 6-0004-R213 |
|--|-------------|

### Verpackung:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Verpackung für 3-026-R115 | 3-948-R001 |
|---------------------------|------------|

### Hinweis:

Gerät ist nur in Kombination mit dem SF<sub>6</sub>-Network Monitor einsetzbar und kann nicht autonom betrieben werden.

Dieses Gerät kann auch mit weiteren Geräten direkt an einen SF<sub>6</sub>-Network Monitor angeschlossen werden, um damit Überwachungspunkte für SF<sub>6</sub>-Gas im Raum über ein Netzwerk einfach aufzubauen und zu überwachen.