

3-026-R115

SF₆-Air Sensor

Das Gerät registriert auch geringste SF₆-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 SF₆-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.



Grundausrüstung

- Betriebsanleitung

Vorteile & Funktionen

- Messbereich: 0 bis 1.500 ppm_v SF₆
- hohe Langzeitstabilität
- kein Wartungsaufwand, keine Verbrauchsmaterialien und keine Kalibrierung notwendig
- Anzeige des Messwertes über LCD an der Gerätefront
- luftdruckkompensiert
- analoge und serielle Schnittstelle
- Aufwärmzeit: < 2 Min. (Bootvorgang), Erreichen der vollen Spezifikation nach 15 Min.
- Ansprechzeit: < 2 Min.
- empfohlener Überwachungsbereich pro Sensor: 250 m²

Technische Daten

Gewicht	0,25 kg
Abmessungen (B x H x T)	80 x 150 x 60 mm
Anzeige	direkt über LCD
Schutzklasse	IP 41
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Langzeitstabilität SO ₂ -Sensor	< ±2 % vom Messbereichsendwert / Jahr
Umgebungsfeuchte	max. 95 % relative Feuchte (rF) nicht kondensierend im Betrieb
Messgenauigkeit	< ±2 % vom Messbereichsendwert
Frequenz	0,16 Hz
Strom	160 A m
Betriebsspannung	24 V DC
Messbereich	0 - 1500 ppm SF ₆
Messprinzip	NDIR (Zweistrahl)

Optionales Zubehör

3-026-R114	SF ₆ -Network Monitor
------------	----------------------------------

Hinweis

Hinweis:

Gerät ist nur in Kombination mit dem SF₆-Network Monitor einsetzbar und kann nicht autonom betrieben werden.

Dieses Gerät kann auch mit weiteren Geräten direkt an einen SF₆-Network Monitor angeschlossen werden, um damit Überwachungspunkte für SF₆-Gas im Raum über ein Netzwerk einfach aufzubauen und zu überwachen.

