

## Para la supervisión continua del aire en las instalaciones de SF<sub>6</sub> internas

3-026-R115

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

El equipo permite registrar concentraciones de SF<sub>6</sub> muy pequeñas e indica valores de medición actuales. El usuario debe saber que no es usada ninguna fuente radioactiva es decir, no son necesarias medidas de precaución especiales durante la operación.

El sensor SF<sub>6</sub> / aire destaca también por su tiempo de reacción rápido y por la insensibilidad transversal transversal concerniente a la humedad y a otras contaminaciones de fondo. El resultado de medición queda estable. Se pueden configurar los parámetros para mensajes de fallas y desenclavamiento de alarma.



- Alcance de medición: 0 hasta 1.500 ppm<sub>v</sub> SF<sub>6</sub>
- Estabilidad de larga duración
- No son necesarios consumibles ni trabajos de mantenimiento
- Indicación del valor de medición por LCD en la pantalla táctil
- Compensado por presión de aire
- Interfaz serie y analógica

# Detectores de gas SF<sub>6</sub>

3-026-R115

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

### Datos técnicos:

Dimensiones: Anchura: 80 mm, Altura: 150 mm, Profundidad: 60 mm
Peso: 0,25 kg
Principio de medida: NDIR (doble rayos)
Alcance de medición: 0 hasta 1.500 ppm <sub>v</sub> SF <sub>6</sub>
Precisión de medición: < ±2 % del valor medido
Estabilidad de larga duración / corriente: < ±2 % del valor medido / año
Tiempo precalentamiento: < 2 min (aceleración), 15 min. (especificación completa)
Tiempo de respuesta: < 2 min
Indicación: directamente por LCD
Tensión de servicio: 24 V DC, 160 mA, 3,9 W
Humedad ambiente: humedad relativa max. 95 % no condensable durante la operación
Clase de protección: IP 41
Alcance de vigilancia recomendado por sensor: 250 m <sup>2</sup>
Calibración / mantenimiento: no es necesario por vida útil del sensor (aprox. > 10 años)
Temperatura de servicio: -10 hasta 40 °C

### Versión estándar:

1 instrucción de empleo (multilingüe) en CD
---

### Accesorios opcionales con precio adicional:

Instrucciones de empleo adicionales en CD	6-0004-R213
---	-------------

### Embalaje:

Embalaje para 3-026-R115	3-948-R001
--------------------------	------------

### Nota:

El equipo es solo apto para el uso en combinación con el aparato SF<sub>6</sub>-Network Monitor y no se puede operar en forma autónoma.

Es posible conectar este aparato también con otros aparatos directamente al aparato SF<sub>6</sub>-Network Monitor para establecer y controlar puntos de vigilancia para gas SF<sub>6</sub> en un espacio por una red.