

3-026-R115

SF₆-Air Sensor

O dispositivo registra mínimas concentrações de SF₆ e exhibe permanentemente os valores medidos correntes. É importante que o usuário saiba: nenhuma fonte radioativa é usada, o que significa que não são necessárias medidas especiais de precaução durante a operação.

O SF₆-Air Sensor oferece um tempo de resposta rápido; também não há sensibilidade cruzada à umidade e contaminações de fundo. O resultado da medição permanece estável. Parâmetros para acionamento de alertas e alarmes são livremente configuráveis.



Versão padrão

- Manual de operação

Recursos especiais

- Tipo de gás: SF₆

Vantagens & funções

- Faixa de medição: 0 a 1.500 ppm_V SF₆
- Alta estabilidade a longo prazo
- Livre de manutenção, sem consumíveis e sem necessidade de calibração
- Indicação dos valores medidos em LCD no painel frontal do dispositivo
- Pressão de ar compensada
- Interface analógica e serial
- Tempo de aquecimento: < 2 Min. (processo de inicialização), atingindo a especificação completa após 15 minutos
- Tempo de resposta: < 2 Min.
- Área de monitoramento recomendada por sensor: 250 m²

Dados técnicos

Peso	0,25 kg
Dimensões (L x A x P)	80 x 150 x 60 mm
Indicação	Direta no LCD
Classe de proteção	IP 41
Temperatura de operação	-10 a +40 °C
Sensor de SO ₂ com estabilidade de longo prazo	< ±2 % do valor final da faixa de medição / ano
Umidade ambiente	Máx. 95 % umidade relativa (UR) sem condensação durante a operação
Precisão de medição	< ±2 % do valor total da escala
Frequência	0,16 Hz
Corrente	160 A m
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de medição	0 - 1500 ppm SF ₆
Princípio de medição	NDIR (dois feixes)

Acessórios opcionais

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

Nota

Aviso:

Este dispositivo somente pode ser usado juntamente com o SF₆-Network Monitor e não pode ser operado de maneira autônoma.

Este dispositivo pode ser conectado com outros dispositivos diretamente a um SF₆-Network Monitor, para monitoramento de gás SF₆ em diversos pontos e ambientes através de uma rede.