

Aparatos para la determinación de la calidad del gas SF₆

Para medir la concentración de SO₂ en mezclas de gas

3-032-R...

Aparato de medida de SO₂ portátil con indicación LED

Antes de ejecutar trabajos de mantenimiento la determinación de la calidad del gas es muy importante. Con este aparato especial se puede medir exactamente la concentración de SO₂ en mezclas de gas. Además el equipo presenta una mayor resistencia contra la contaminación y los productos de descomposición de SF₆. Por lo tanto es un instrumento fiable durante cada revisión del interruptor de SF₆.



- Deriva a largo plazo minimizada
- Ninguna influencia sobre el resultado de medida por presión y temperatura
- Indicación en ppm_v

3-032-R...

Aparato de medida de SO₂ portátil con indicación LED

Datos técnicos:

Dimensions sin manija: Anchura: 170 mm, Altura: 85 mm, Profundidad: 260 mm
Dimensions con manija: Anchura: 210 mm, Altura: 85 mm, Profundidad: 315 mm
Dimensiones con maletín de transporte: Anchura: 360 mm, Altura: 165 mm, Profundidad: 290 mm
Peso: 2,9 kg
Peso con maletín de transporte y accesorio: 5,1 kg
Principio de medición: Reacción electroquímica
Gamas de medición disponibles: R101 = 0 - 20 ppm _v R102 = 0 - 100 ppm _v R103 = 0 - 500 ppm _v
Precisión de medición: < ± 2 % del alcance de medición
Temperatura de servicio: 0 - 40 °C
Humedad ambiente: humedad relativa max. 90 % no condensable durante la operación
Presión de entrada: p _e 0,5 - 10 bar
Tensión de servicio: 100 - 265 V / 50 - 60 Hz
Conexión: acoplamiento rápido
Tiempo de respuesta: < 15 s (90 % del valor final)
Duración de medición: < 2 minutos
Vida útil del sensor: 6 meses al almacenamiento en folio de protección; 24 meses vida útil de operación en aire
Sensibilidad de deriva de larga duración: < 2 % del sensor de SO ₂ por mes
Caudal: 1 - 3 l _N / h
Función de lavado: lavado automático de la celda de medición con aire ambiente al apagar
Indicación: indicación digital LED (24 x 48 mm)
Acumuladores: NiMH baterías recargables

Versión estándar:

Aparato de medida de SO ₂ con indicación digital
Operación: alimentado por la red o con baterías NiMH (cargador de baterías con protección de descarga total e indicador de estado de baterías incorporado), conmutación automática
Lavado automático de la celda de medición al apagar
Cable de conexión de 2 m de largo con enchufe
Manguera de conexión de 4 m de largo con acoplamientos rápidos DN8 y DN20
Acoplamiento de salida para conectar un dispositivo para recoger el gas medido
Carcasa robusta con manija para transporte y emplazamiento
Maletín de transporte negro plástico
1 instrucción de empleo (multilingüe) en CD

Accesorios opcionales con precio adicional:

Bolsa para recoger el gas medido (para medición libre de emisiones)	B151R95
Instrucciones de empleo adicionales en CD	6-0004-R213

Embalaje:

Embalaje para 3-032-R...	05-1990-R004
--------------------------	---------------------