

## Aparatos para la determinación de la calidad del gas SF<sub>6</sub>

### Para la determinación de la concentración de humedad

3-037-R001

#### Aparato de medida electrónico de humedad con indicación del punto de rocío

La humedad del SF<sub>6</sub> es el criterio más importante para la determinación de la calidad del gas. Este aparato ha sido construido especialmente para la medición de la humedad en el SF<sub>6</sub>. El aparato presenta una mayor resistencia contra contaminaciones y productos de descomposición de SF<sub>6</sub> que los sensores convencionales de humedad. La deriva a largo plazo es también minimizada.

El medidor electrónico de flujo ayuda para la cantidad de gas de prueba y opera independientemente de la posición de trabajo lo cual es óptimo para la extracción de muestras de gas en aparallajes eléctricos. La influencia de la presión y de la temperatura sobre el resultado de medida está ampliamente excluida. Un instrumento fiable e indispensable en la práctica.



- Indicación en °C punto de rocío, conversión rápida en valores ppm
- Es posible una medición sobre presión atmosférica o presión de la instalación
- Alimentado por la red o con acumuladores NiMH

3-037-R001

**Aparato de medida electrónico de humedad con indicación del punto de rocío**

**Datos técnicos:**

Dimensiones sin manija: Anchura: 210 mm, Altura: 85 mm, Profundidad: 250 mm
Dimensiones con maletín de transporte: Anchura: 360 mm, Altura: 290 mm, Profundidad: 165 mm
Peso: 2,8 kg
Principio de medición: Medición electrónica del punto de rocío (capacitiva)
Alcance de medición: -60 hasta +20 °C punto de rocío
Precisión de medición: $\pm 2$ °C (de -40 hasta +20 °C), $\pm 3$ °C (de -60 hasta -40 °C)
Presión de entrada: $p_g$ 0,5 - 10 bar
Temperatura de servicio: 0 - 50 °C
Humedad ambiente: humedad relativa max. 90 % no condensable durante la operación
Tensión de servicio: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

**Versión estándar:**

Aparato de medida de la humedad con indicación digital
2 válvulas de regulación fina y medidor de flujo electrónico
Operación: alimentado por la red o con baterías NiMH (cargador de baterías incorporado)
Manguera de conexión de 2 m de largo con acoplamientos DN8 y DN20
Carcasa robusta con manija para transporte y emplazamiento
Clavija de alimentación con cable de conexión de 2 m de largo
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)	<b>B151R95</b>
Instrucciones de empleo adicionales en CD	<b>6-0004-R213</b>

**Embalaje:**

Embalaje para 3-037-R001	<b>05-1990-R004</b>
--------------------------	---------------------