

DETECTOR DE FUGAS DE GAS SF₆

El dispositivo 3-033-R501 eleva la referencia del sector para la detección portátil de fugas de gas SF₆. ¡Puede detectar emisiones tan pequeñas como de 0.3 onzas/año en menos de un segundo! El dispositivo se puede usar para localizar y cuantificar las fugas de gas, registrarlas y agruparlas en un sistema de grupos de fugas. Además, nuestra serie 3-033 de eficacia comprobada cuenta con una nueva capacidad innovadora: la tecnología Advanced Leak Quantification (ALQ), la cual asegura una operación precisa y confiable mientras que elimina la necesidad de realizar ajustes periódicos a una fuente de fuga de referencia calibrada.

Un sistema de menú fácil de navegar simplifica la configuración y se puede acceder desde el dispositivo o la sonda inteligente. La sonda inteligente también incluye un lector LCD que muestra la tasa de fuga actual, un indicador de información LED e indicaciones sonoras para señalar si se ha superado el umbral o la tasa de fuga máxima definida del usuario. Como una ventaja adicional, las fugas de SF₆ se pueden mostrar en cinco unidades diferentes.

- La tecnología Advanced Leak Quantification (ALQ™) elimina la necesidad de realizar ajustes periódicos a una fuente de fugas de referencia calibrada.
- Utiliza tecnología infrarroja para identificar fugas de forma rápida y precisa, para extender la vida útil del sensor y eliminar falsas alarmas.
- Calcula de forma automática la concentración de gas, independientemente del flujo.
- Responde a fugas en menos de un segundo y detecta fugas tan pequeñas como de 0.03 oz/año (0.9 g/año).
- Sonda inteligente para controles portátiles y pantalla.
- Diagnósticos integrales para realizar un seguimiento de los parámetros del sistema.
- Cuatro relés SPDT con clasificación 2 A a 250 VCA (inductivo), 5 A a 250 VCA (resistivo), programables para energizar en 11 condiciones de funcionamiento diferentes.



Datos técnicos:

Dimensiones:	an. 15.5" x alt. 10.75" x prof. 4" (39.5 x 27 x 165 mm)
Peso:	18 libras (8.16 kg)
Medición:	infrarrojo no dispersivo (NDIR)
Unidades de medición:	oz/año, g/año, ml/s, PaM3/s, ppm
Rango de medición:	de 0.01 a 5.00 oz/año, de 0.85 a 142 g/año, de 0 a 1,000 ppm, de 0.08 x 10 ⁻⁵ a 100 x 10 ⁻⁵ PaM3/s, de 0.08 x 10 ⁻⁵ a 100 x 10 ⁻⁵ ml/s
Sensibilidad:	0.03 oz/año (0.9 g/año)
Tiempo de respuesta:	<1 segundo, según la longitud de la manguera de la sonda
Deriva de la temperatura:	±0.3 % de lectura por °C
Alimentación:	100-240 VCA a 50/60 Hz, opción disponible de operación con batería
Alarma:	alarmas sonoras programables (zumbador) y visual (LED)
Rango de pantalla:	0-5000 PPMv
Exactitud:	±1 %
Tiempo de calentamiento:	60 segundos
Temperatura de funcionamiento:	de 32 °F a 122 °F (de 0 °C a 50 °C)
Aprobaciones:	Marca CE • EN 50270:2006 • EN 55011:2009/A1:2010 • EN 61010-1 • IEC 61010-1 • UL 61010-1:2001/CSA 61010-1