Información Técnica para el detector Metano (CH4) CALIDAD DE AIRE, TRIPLE TECNOLOGÍA

ESPECIFICACIONES DE DETECCIÓN

- **Gas Metano (CH4):** 1 a 99% LIE.

CONDICIONES DE ALARMA

- **Gas Metano (CH4): 5% LIE**

APLICACIONES TIPICAS:

Se puede presentar en:

- Industrias para creación de Poliestireno
- Centrales de Energía geotérmica
- Productoras de Gasolina
- Aplicaciones Cromatografía
- Laboratorios como Disolvente

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- **Tensión de alimentación:** 220v 10% A.C.50 Hz
- **Potencia de trabajo:** 0.4w
- **Potencia de pico máxima:** 0.8w
- **Condiciones de trabajo:** -10°C a 50°C
- **Tecnología:** 5% HR a 90% HR sin condensación
- **Muestreo de las concentraciones:** Promedio de gas en el Ambiente cada 20 segundos
- **Sensor de temperatura:** Semiconductor lineal, termovelocimétrico. Japones
- **Ensamble:** SMD
- **Sensor de Gas:** Semiconductor, encapsulado anti-llama con doble capa de malla de acero inoxidable.
- Muestreo de las concentraciones
- Seguridad intrínseca
- **Auto diagnóstico:** Aviso de re calibración, revisión de componentes electrónicos y sensores.

COMUNICACIONES OPCIONALES

- **LORA**
- **RS232**
- **Wi-Fi**
- **Br**

DISPLAY E INDICADORES

- Display: Con luz de fondo (Backlight)
- Pulsador: Unico para programación
- Alarma Sonora: buzzer mayor a 85 dB a 3mts
- Alarma Visual: Indicador luminoso, led rojo
- Indicador de alimentación: Led verde
- Indicador de batería conectada: Led amarilla

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- **Gabinete:** ABS ignífugo, con doble aislamiento eléctrico según norma de seguridad IEC61010-1
- **Dimensiones**: 132mm x 97mm x 40mm.
- **Peso:** 190 gr.

TIEMPO ESPERADO DE VIDA

Se garantiza que el sensor tiene un periodo de vida útil de 6 años

Nota:

- En la pantalla se ve el tiempo de caducidad del sensor
  Ejemplo: En caso de estar energizado el equipo en el 50% del tiempo, el sensor durara unos 10 años, manteniendo los estándares de detección.
- Al momento de pedir el recambio del sensor, su valor se hace al 33% del valor del equipo.

GARANTIA:

El equipo cuenta con una garantía de 3 años

DIVERSIFICACIONES

	Código	Descripción	
012698		Sin instalación, seguridad en el hogar, 220 vca	
	Epor	Batería recargable; 220 Vca	
	Alar	Mínimo consumo, doble salida NC actuadas con reel switch 12v	
	Ince	24V doble reed relay NA	
	zzzz	Salida NC NA C; Aislación galvánica completa	
	EreA	Salida de Rele Auxiliar	
	Econ	Salida a contactar 4 conductores 10A	
	Esir	Direcciona el disparo a una sirena auxiliar externa incluida. 220Vca	
	Ebbr	220 VCA/ 110 VCA auto switching	
	110	Alimentación 110 VCA -+ 10%	
	12cc	Alimentación 12 Vcc	
	220R	220 Vca/110 Vca auto switching	
	10-26CC	Alimentación 24 Volts VCC/VCA con fuente redundante	
	EBBR	Batería Back up recargable, fuente de energía secundaria	

CERTIFICACIONES

Responde a normas internacionales
NAG-204 (Norma Argentina de Gas para "aparato eléctrico para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico")
NAG-205 (Norma Argentina de Gas para "aparato eléctrico para la detección de gas natural o gas licuado de petróleo en los locales de uso domestico")
BUREAU VERITAS Argentina Div. Gas
British Stardard BS EN 50291:2001, BS EN 50194:2001; (BS 7348: 1990) (BS 7860: 1996); UNI-CEI70028:1994 Seguridad Eléctrica

REV.4122