

# Información Técnica para el detector Etileno (01XC2H4) CALIDAD DE AIRE, DOBLE TECNOLOGÍA

## ESPECIFICACIONES DE DETECCIÓN

- Etileno (C2H4): 1 a 20% LIE.

## CONDICIONES DE ALARMA

- Etileno (C2H4): 6% LIE

## TOXICIDAD EN EL CUERPO HUMANO



Consecuencias de inhalar grandes cantidades de óxido de etileno:

### 1. Irritación:

Ojos: enrojecimiento, picazón, lagrimeo, visión borrosa.

Piel: enrojecimiento, picazón, quemaduras, ampollas.

Vías respiratorias: tos, dificultad para respirar, sibilancias, dolor de pecho.

### 2. Trastornos digestivos:

Náuseas.

Vómitos.

Diarrea.

Dolor abdominal.

### 3. Trastornos neurológicos:

Dolor de cabeza.

Mareos.

Fatiga.

Debilidad muscular.

Temblores.

Convulsiones.

El etileno es un gas incoloro e inodoro altamente tóxico.

Se utiliza como esterilizante en la industria médica y alimentaria.

También se encuentra en algunos productos de consumo, como cosméticos, productos de limpieza y algunos pesticidas.

Es importante tomar medidas para evitar la exposición al óxido de etileno.

INTELLIGENT Gas



BUREAU VERITAS

## APLICACIONES TÍPICAS:

Se puede presentar en:

- Fabricas
- Transportadoras
- Fumigación
- Hospitales o Centros Médicos
- Centros de Ayuda Sanitaria

## 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 Óxido de Etileno 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

- **Indicador de alimentación:** Led verde.
- **Indicador de batería conectada:** Led amarillo.
- **Alarma Sonora:** Buzzer mayor a 85 dB a 3 mts.
- **Alarma Visual:** Indicador luminoso, led rojo.

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

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



BUREAU  
VERITAS

## 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	
01C2H4	Ezzz	Salida NC NA C; Aislación galvánica completa	
	Bbr	Sin instalación, seguridad en el hogar 220 Vca	
	Epor	Valija portátil; Batería recargable; 220 Vca	
	Eala	Mínimo consumo: -Reed Relay Evento NC Evento CO2 Infinito en Evento, 6 en Trabajo)	
	Econ	Salida a contactor 4 conductores 10A	
	Esir	Direcciona el disparo a una sirena auxiliar externa incluida. 220vca	
	110	Alimentación 110Vca ±10%	
	12c	Alimentación 12 VCC	
	rel	220 VCA/ 110 VCA auto switching	
	24c	Alimentación 24 Volts VCC/VCA con fuente redundante	
	12a	Alimentación 12 VCA	
	24a	Alimentación 24 VCA	
	Ebbr	Batería Back up recargable, fuente de energía secundaria	
	xxx	Programa salidas	

## 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 Standard BS EN 50291:2001, BS EN 50194:2001; (BS 7348: 1990) (BS 7860: 1996); UNI-CEI70028:1994 Seguridad Eléctrica

REV.4122



BUREAU  
VERITAS

1828

VERITAS

VERITAS