

# INTELLIGENT Gas

## Notas de Aplicación

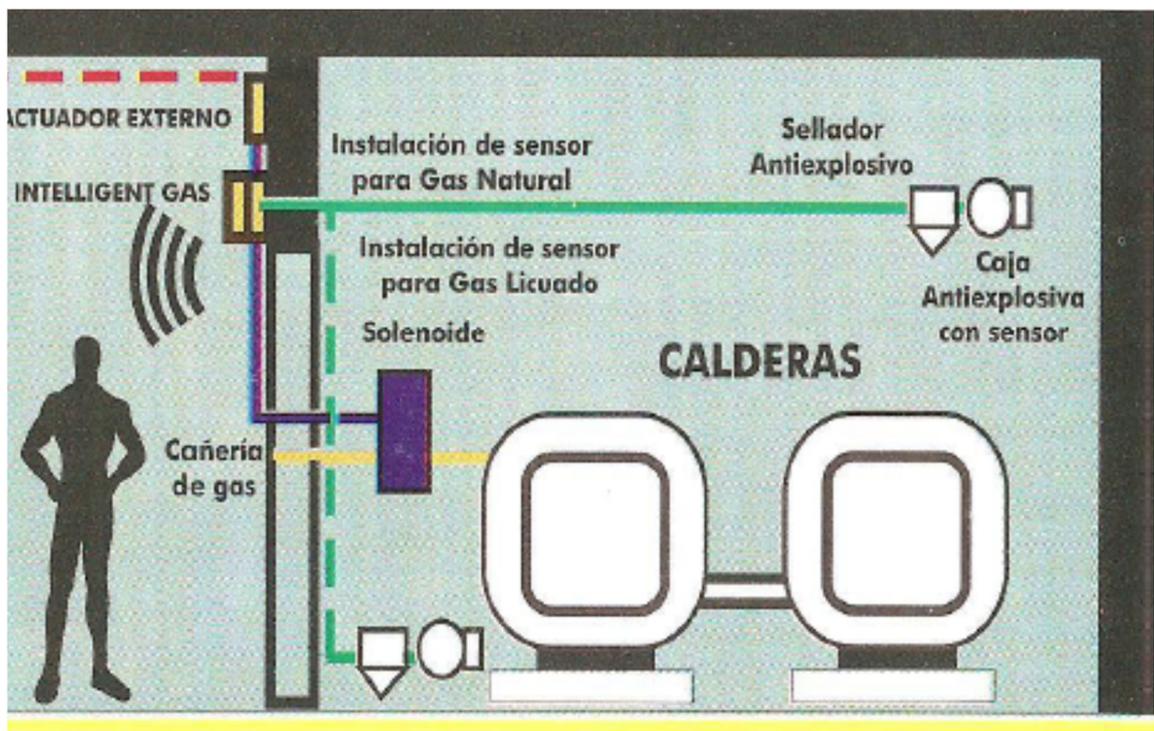
**Nota de aplicación: (015773Ekit) kit anti-explosivo para sala de calderas con Actuadores ante evento.**

### Aplicaciones

Versión fija que se conecta a la red (220 Vca.), con RELAY incorporado (NA-NC) y KIT ANTIEXPLOSIVO. Es ideal para ambientes donde hay atmósfera potencialmente explosiva como Sala de Calderas, etc.

En este Modelo el SENSOR está montado en una CAJA ANTIEXPLOSIVA y está separado hasta una distancia máxima de 3,5 mts del DETECTOR (unidad eléctrica).

- Esto permite colocar el sensor en el interior de la Sala de Calderas o Medidores y el Detector fuera de la misma.



BUREAU VERITAS

DETECTORES DE GASES EXPLOSIVOS Y TOXICOS - INCENDIO

# INTELLIGENT Gas

Al estar el detector fuera de la sala, le da la **SEGURIDAD** al operador de conocer cuáles son las condiciones de la misma antes de entrar, saber si esta se encuentra libre de gases o no.

Este detector posee un RELAY incorporado que permite llevar la **SEÑAL** a otro lugar (por ejemplo; portería) o tomar una acción **PREVENTIVA** como; accionar un Extractor de Aire, una Válvula Solenoide, etc. Se utiliza para instalaciones de Gas Natural (Metano) o Gas Envasado (Propano - Butano) y en donde exista la posibilidad de combustión incompleta (Monóxido de Carbono).

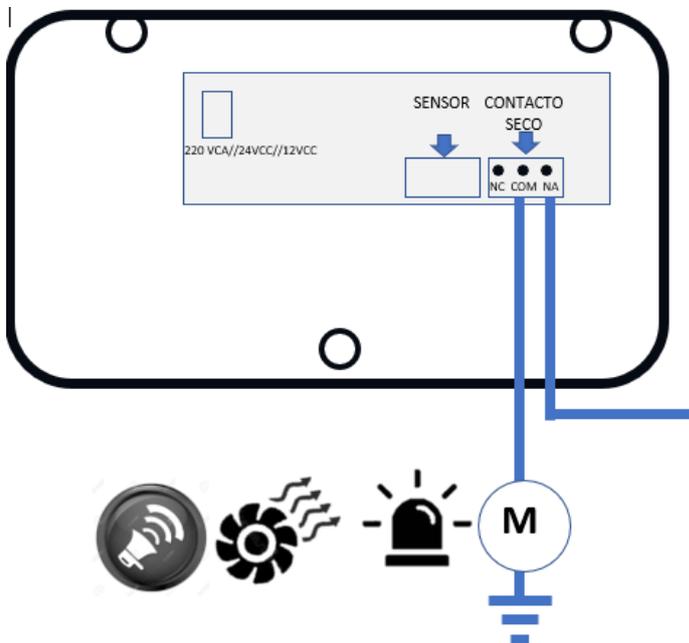


Monitoreo de Gases explosivos, derivados del Petróleo, vapores combustibles, Alcohol etc. Sistemas de alarmas, domótica, controladores de ventilación, ventilaciones forzadas.

Rev.3918

## Nota de aplicación: Salida de Contacto Seco para integración de sistemas

### Aplicaciones



Versión con salida de contacto seco (NA-NC) que permite la conexión a sistemas externos de control y alarma. Este tipo de salida es ideal para ambientes donde se requiere señalización remota o integración con dispositivos de seguridad y automatización.

El uso de contacto seco garantiza una transmisión de señal libre de tensión, lo que permite mayor versatilidad de conexión y seguridad eléctrica. Este sistema puede ser utilizado en diferentes entornos críticos como salas de calderas, depósitos de combustibles, plantas



**DETECTORES DE GASES EXPLOSIVOS Y TOXICOS - INCENDIO**

BUREAU  
VERITAS

# INTELLIGENT Gas

industriales o instalaciones domóticas.

- La salida de contacto seco se acciona mediante un relé interno, el cual puede configurarse como Normalmente Abierto (NA) o Normalmente Cerrado (NC).
- Esta característica permite transmitir la condición de alarma o evento a distancia y accionar sistemas auxiliares.

Algunas de sus aplicaciones más comunes:

- Activación de paneles de alarma contra incendio o seguridad.
- Integración con PLC y sistemas de control industrial.
- Accionamiento de extractores de aire o ventilación forzada.
- Corte automático mediante válvulas solenoides de gas o combustible.
- Señalización remota con luces estroboscópicas o sirenas.

## Ventajas

- Salida libre de tensión (contacto seco), adaptable a múltiples tensiones de operación externas (12 V, 24 V, 220 Vca).
- Aislamiento eléctrico entre el detector y los sistemas receptores, lo que evita interferencias y aumenta la confiabilidad.
- Flexibilidad de integración en sistemas nuevos o ya instalados.
- Fácil mantenimiento e instalación.
- Mayor seguridad en entornos donde la rápida respuesta ante alarmas es crítica.

Este tipo de salida está diseñado para garantizar compatibilidad con una amplia gama de sistemas de control y seguridad, ofreciendo soluciones confiables para la automatización y protección de instalaciones.

Rev.5A02



BUREAU  
VERITAS

DETECTORES DE GASES EXPLOSIVOS Y TOXICOS - INCENDIO