

Unidad de Control para detectores de gases inflamables, tóxicos oxígeno y COV's.

Hasta 6 canales



MODELO GASVISOR 6

Equipo innovador, muy fiable, de comprobación y mantenimiento rápido y seguro para ser instalado en zonas donde sean necesarios sistemas detectores de aviso precoz de la presencia de gases potencialmente inflamables, tóxicos y de deficiencia de oxígeno para proteger al personal e instalaciones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Unidad de control y alarma para conectar hasta un total de 6 sensores de gases inflamables, tóxicos, deficiencia de oxígeno y compuestos orgánicos volátiles.

Los rangos de medida de cada canal son en % del L.I.E. para gases inflamables, % en volumen de oxígeno y ppm. del gas tóxico programado, pudiéndose colocar indistintamente y dando la concentración en las unidades de los detectores instalados, aceptando cualquier combinación entre ellos.

El gran display alfanumérico retro-iluminado indica e identifica la concentración del gas que se está midiendo.

Con capacidad para 6 entradas analógicas 4 - 20 mA. incorpora tres relés de alarma y uno de fallo y como opción, disponible tarjeta de 12 relés (2 relés por canal asociados a alarma 1 y alarma 2), que permiten la conexión a sistemas de actuación externos tales como sirenas luminosas o acústicas, cierre de electroválvulas, activación de mecanismos de ventilación o parada de máquinas, en función de las necesidades.

La central de detección está controlada por microprocesador para gestionar el funcionamiento del sistema.

APLICACIONES

Laboratorios
Industria farmacéutica
Industria alimentaria
Extracción de aceites

Seguridad industrial
Fábricas de papel
Industria pesada
Industria química

Centrales térmicas
Refinerías
Depuración de aguas
Astilleros

Rev 02_06_08

sensotran, s.l

DETECCIÓN DE GASES

NUESTRA MISIÓN: SU SEGURIDAD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SENSORES ADMITIDOS	Catalíticos (pellistores) Infrarrojo no dispersivo (NDIR) Electroquímicos PID
GASES Y VAPORES DETECTABLES	Inflamables Tóxicos Oxígeno Compuestos orgánicos volátiles
RANGOS DE MEDIDA	0 – 100 % L.I.E De 0 – 10 hasta 0 – 10.000 ppm 0 – 25 % O ₂
TEMPERATURA AMBIENTE	-25 a 65 °C
HUMEDAD AMBIENTE	0 – 95 % HR (no condensable)
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	±15 %
SEÑAL DE ENTRADA	6 entradas 4 – 20 mA
SEÑALES DE SALIDA	3 relés de alarma (N/O y N/C) 1 relé de fallo Zumbador de alarma acústica LEDs de estado A través de RS232
PRECISIÓN	1 % lectura
HISTÉRESIS	0 a 5 % del rango seleccionado
RETARDO DE LAS ALARMAS	Regulables (Alarma 1 y Alarma 2)
REPETIBILIDAD	2 % lectura
DISPLAY	Alfanumérico de gran visibilidad retroiluminado
TENSIÓN NOMINAL	220 V AC y 12 a 24 V CC
NORMAS	EN 50270 (CEM)
ENVOLVENTE	Poliestireno, internamente con pintura EMI
PRENSAESTOPAS	Latón cromado
DIMENSIONES	285 x 110 mm
PESO	2,2 kg.

SENSORES DISPONIBLES

Gases inflamables



SAT 420

Salida 4-20 mA
3 relés de fallo

RAEGuard LEL

Salida 4-20 mA
3 relés de fallo



Gases tóxicos y oxígeno



SENSOTOX 420

Sensores disponibles:
O₂, CO, Cl₂, SO₂, HCl,
NO, NO₂
Salida 4-20 mA

TX-FMA

Display analógico.
Salida : 4-20 mA.
Alimentación : 24 VDC



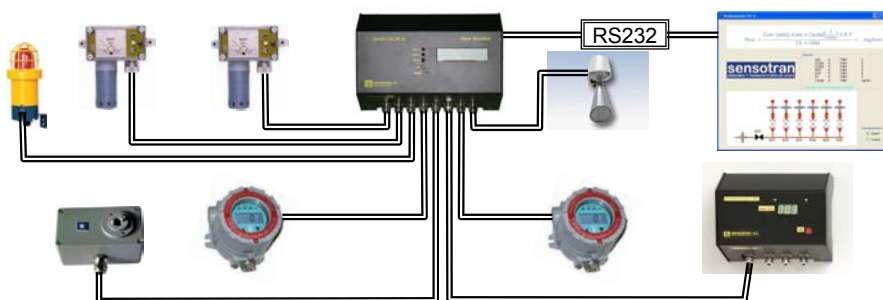
Compuestos orgánicos volátiles

RAEGuard PID

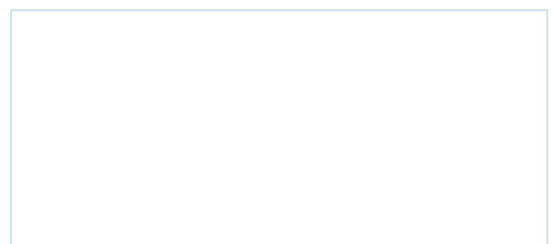
Salida 4-20 mA
3 relés de fallo
Calibración por magnet



EJEMPLO DE CONEXIONADO



DISTRIBUIDOR



sensotran, s.l

DETECCIÓN DE GASES

SEDE CENTRAL

Avda. Remolar, 31 • 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT – ESPAÑA
Tel.: +34 93 478 5842 • Fax: +34 93 478 5592
sensotran@sensotran.com • www.sensotran.com

DELEGACION MADRID

Tel.: +34 91 277 0707
Fax: +34 91 277 0707