

Sensotox 2

Detector de Gases remoto con Display y Relés para gases inflamables, tóxicos, oxígeno y COVs



01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sensotox 2 utiliza distintas tecnologías de sensor para obtener una variedad de configuraciones para gases inflamables, tóxicos, oxígeno y COVs; permitiendo la conectividad como transmisor de entre 4 y 20 mA o bien como transmisor ModBus RS 485, permitiendo conectar hasta 256 sensores a una misma central.

Opcionalmente incorpora también un display para la visualización de las lecturas y ajuste mediante teclado magnético sin necesidad de apertura de la caja, leds de estado y relés de alarma para actuación local, lo que lo convierte en detector central. Además puede equiparse con módem inalámbrico opcional para transmitir los datos remotamente sin necesidad de instalar cables desde el sensor a la central.

La red de sensores en ModBus conectados a una central GasVisor supervisará el estado de cada uno de los sensores para indicar condiciones de alarma y estado de sensor, con una amplia variedad de controles, indicaciones y opciones. Dispone también de salida de entre 4 y 20 mA para conectar a centrales GasVisor con hasta 8 entradas analógicas, o al sistema de control propiedad del usuario.

02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

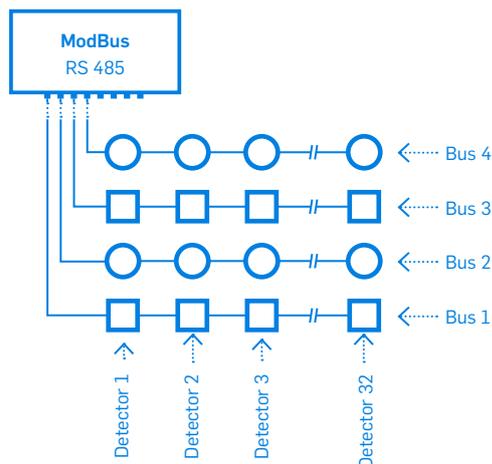
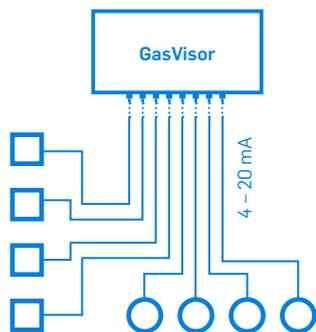
- Robusto y fiable
- Opciones de salida flexibles
- Sensor catalítico, infrarrojos, electroquímico o fotoionización (PID)
- Carcasa antideflagrante
- ATEX II 2G Ex db IIC T6 Gb
- 2 relés de alarma*
- Ajuste por una persona no intrusivo mediante imanes*
- Retroiluminación del display en alarma*
- Salida de 4–20 mA
- Comunicación ModBus RS 485
- Direccionable
- Módem Wireless 869MHz*
- Capacidad de dataloging al formar parte de un sistema GasVisor y software SenView
- Factor de corrección para sensor de gases inflamables y COVs*

*Característica opcional

03 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|----------------|---|
| Alimentación | 12 – 30 Vdc |
| Salidas | 4 – 20 mA (3 hilos) y ModBus RS 485 (4 hilos) Relé de alarma baja y alarma alta 1A @ 24 V Inhibición de los relés durante el ajuste |
| Display | LCD 4 dígitos, retroiluminado En funcionamiento; Led verde |
| Indicadores | En alarma; Led rojo y aviso de estado en el display En fallo; Led ámbar y aviso de estado en el display |
| Material caja | Aluminio fundido / Acero inoxidable |
| Acabado | Pintura epoxi resistente a químicos |
| Protección | IP – 68 |
| Entrada cables | 2 x 1/2" NPT |
| Peso | 1,6 kg |
| Temperatura | – 10°C a + 60°C |
| Humedad | 0 a 99% HR no condensada |
| Certificación | II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db |

04 MAPA DE INSTALACIÓN



- Sensotox 2 sin *display*
- Sensotox 2 con *display*

05 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS*

| Referencia | Gas | Rango | Sensor |
|------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| S2-001-XY | O ₂ | 0 - 30% vol. | Electroquímico |
| S2-002-XY | CO | 0 - 1.000 ppm | Electroquímico |
| S2-003-XY | H ₂ S | 0-100 ppm | Electroquímico |
| S2-004-XY | NO | 0-250 ppm | Electroquímico |
| S2-005-XY | NO ₂ | 0-20 ppm | Electroquímico |
| S2-006-XY | Cl ₂ | 0 - 10 ppm | Electroquímico |
| S2-007-XY | SO ₂ | 0 - 20 ppm | Electroquímico |
| S2-008-XY | NH ₃ (rango estándar) | 0 - 300 ppm | Electroquímico |
| S2-009-XY | NH ₃ (alto rango) | 0 - 1.000 ppm | Electroquímico |
| S2-010-XY | CH ₄ Vol. (IR alto rango) | 0 - 100% vol. | Infrarrojos |
| S2-011-XY | CO ₂ | 0 - 10.000 ppm | Infrarrojos |
| S2-012-XY | CO ₂ | 0 - 50.000 ppm | Infrarrojos |
| S2-013-XY | CO ₂ | 0 - 100% vol. | Infrarrojos |
| S2-014-XY | COV | 0,01 - 20,0 ppm | PID |
| S2-015-XY | COV | 0,1 - 200 ppm | PID |
| S2-016-XY | COV | 0 - 2.000 ppm | PID |
| S2-017-XY | PH ₃ | 0 - 20 ppm | Electroquímico |
| S2-018-XY | H ₂ S (alto rango) | 0 - 2.000 ppm | Electroquímico |
| S2-019-XY | L.I.E. (IR) | 0 - 100% L.I.E. | Infrarrojos |
| S2-020-XY | L.I.E. | 0 - 100% L.I.E. | Pellistor |
| S2-021-XY | ETO | 0 - 10 ppm | Electroquímico |
| S2-022-XY | HCN | 0 - 50 ppm | Electroquímico |
| S2-023-XY | HF | 0 - 10 ppm | Electroquímico |
| S2-024-XY | H ₂ | 0 - 2.000 ppm | Electroquímico |
| S2-025-XY | O ₃ | 0 - 10 ppm | Electroquímico |
| S2-026-XY | HCl | 0 - 50 ppm | Electroquímico |
| S2-027-XY | HCHO | 0 - 10 ppm | Electroquímico |
| S2-028-XY | CH ₃ SH | 0 - 10 ppm | Electroquímico |
| S2-029-XY | C ₂ H ₃ Cl | 0 - 20 ppm | Electroquímico |
| S2-030-XY | ClO ₂ | 0 - 10 ppm | Electroquímico |