DETECTOR DE OZONO Y VOC CON DISPLAY S-O3 UZ/LZ/GZ

S-O3 UZ/LZ/GZ

NESA



O3 y VOC | 0÷0,15 / 0÷0,5 / 0÷10 ppm (O3) | 0÷25 / 0÷500 ppm (VOC) | LCD 3,5 cifras | 0÷5V DC o RS485 / ModBus | 12 V DC, 800mA | 130x94x57 mm

Detector de ozono O3 y VOC con display LCD de 3,5 cifras, relé y salida 0÷5V DC o RS485 / ModBus.

0÷0,15 / 0÷0,5 / 0÷10 ppm
Rangos de medida de ozono

0÷25 / 0÷500 ppm
Rangos de medida de VOC

LCD 3,5 cifras
Display

12 V DC, 800mA
Alimentación

Detector de ozono y VOC, concebido para la medida y el control de gases y programado con un software específico. Puede emplearse como dispositivo simple (con un sistema de encendido y apagado mediante interruptor) o como dispositivo de control (para detectar una determinada concentración de gas en un periodo definido por el usuario). Aplicaciones industriales y de control ambiental: detección de fugas, control de la salud y la seguridad o control de procesos. Para medida en exterior con salida 4÷20mA / ModBus, está el S-O3 (0÷5 ppm).

Medida

Gas medible	Ozono O3 y VOC
Rango de medida S-O3 UZ	0÷0,15 ppm
Detección mín. S-O3 UZ	0,001 ppm
Precisión S-O3 UZ	< ±0,005 ppm
Resolución S-O3 UZ	0,001 ppm
Rango de medida S-O3 LZ	0÷0,5 ppm
Detección mín. S-O3 LZ	0,001 ppm
Precisión S-O3 LZ	< ±0,008 ppm
Resolución S-O3 LZ	0,001 ppm
Rango de medida S-O3 GZ	0÷10 ppm
Detección mín. S-O3 GZ	0,01 ppm
Precisión S-O3 GZ	< ±0,15 ppm
Resolución S-O3 GZ	0,01 ppm
Rango de medida S-O3 VOC-VM	0÷25 ppm
Detección mín. S-O3 VOC-VM	0,1 ppm
Precisión S-O3 VOC-VM	< ±15 %
Resolución S-O3 VOC-VM	0,1 ppm
Rango de medida S-O3 VOC-VP	0÷500 ppm
Detección mín. S-O3 VOC-VP	1 ppm
Precisión S-O3 VOC-VP	< ±15 %
Resolución S-O3 VOC-VP	1 ppm
Display	LCD 3,5 cifras

Señales de salida

Salida digital	RS232 y RS485
Salida analógica	0÷5V DC (8 bits)
Valor estado relé	Configurable
Salida relé	24 V; 5A (máx.)

Alimentación, entorno y datos mecánicos

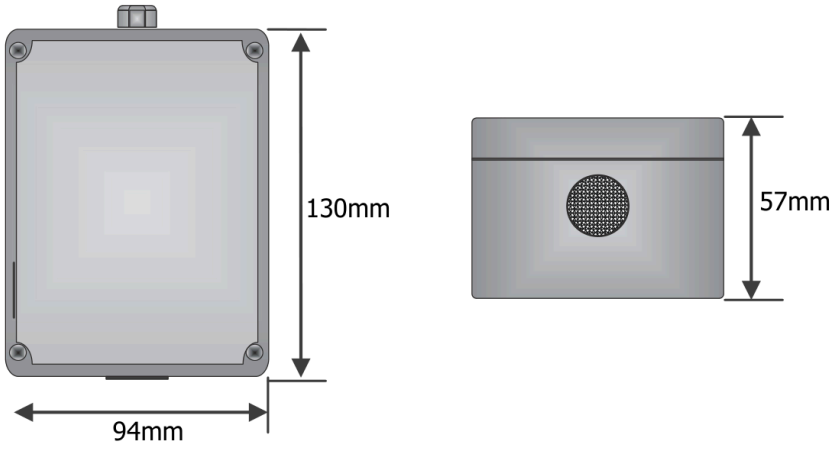
Modalidad de funcionamiento	Continuo
Temperatura	0 ... +40°C
Humedad	10 ... 90 % H.r. sin condensación
Tiempo de calentamiento	10 minutos
Alimentación	12 V DC, 800mA
Estructura	Termoplástico PS ignífugo rígido
Dimensiones	130x94x57 mm
Peso	< 270 g
Conformidad normativa	EN 61000-6-3: 2001; EN 61000-6-1: 2001

Características constructivas

- Detector de ozono y VOC para la detección de gases
- Monitorización continua
- Ancho display para medidas locales

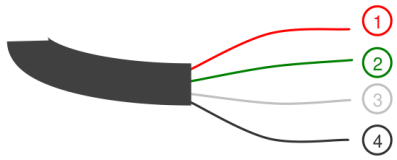
Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de hilos



Hilo	S-O3
1 – Rojo	+12Vdc
2 – Verde	n.c.
3 – Blanco	Out +
4 – Gris	Gnd

Código de pedido

S-O3 · **A** · **10** · **SSU**

1 · SENSOR · 2 · SALIDA · 3 · ACCESORIOS · 4 · ACCESORIOS

Ejemplo: S-O3 · A · 10 · SSU = sensor de ozono O3 con salida 0÷5Vdc, cable CS10 de 10 m sensor-datalogger y soporte de sensores l=750mm.

1 · SENSOR	
S-O3	Sensor de ozono O3

2 · SALIDA	
A	0÷5Vdc
C	RS485 / ModBus

3 · ACCESORIOS	
05	CS05 · Cable de 5 m sensor-datalogger
10	CS10 · Cable de 10 m sensor-datalogger

4 · ACCESORIOS	
SSU	SSU · Soporte de sensores l=750mm