

Sensor de Ozono Neo

Especificación

Descripción

El Sensor de Ozono Neo para controlar la concentración de ozono en el aire, con un alcance de 0 a 0,5 ppm, automatiza y regula el funcionamiento de la instalación.

Ideal para tratamientos donde se necesite mantener un residual de ozono para garantizar los resultados o impedir un exceso. en locales publicos, camaras frigoríficas, aire acondicionado, zonas asepticas, etc...

La temperatura de funcionamiento es de -20ºbaC a 50ºbaC y la humedad de 5% a 95% HR (no condensando).



Sensores

| Sensor | Alcance | Precisión | Resolución |
|--------|-----------|---|------------|
| Ozono | 0-0.5 ppm | <+/- 0.02 ppm, a 0.1 ppm <+/- 20%, sobre 0.1 ppm | 0.001 ppm |

Potencia

| | |
|---------|------------|
| Entrada | 220 V. |
| Consumo | 2.5 W max. |



Salidas

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 0-5V analógico 3 x LED indicadores | 8 bit Power Estado de relevo Estado del Sensor | verde=on rojo = activado verde = normal flash lento verde = calentamiento flash rápido verde = fallo |
| Relevo | En tablero 240V / 8A, NO, NC,COM | |

Entradas

| | |
|---|--|
| Puntos de ajuste de Relevo Calibración cero Reset | Interruptor dip de 4 maneras Botón Autocalibración Cero (opcional) Botón de reajuste del microprocesador |
|---|--|

I/O Conectores

| | | |
|--|--|--|
| <p>9 x Terminales de tornillo</p>  <ul style="list-style-type: none"> 11-15VDC in GND relay common relay NC relay NO 0-5V salida analógico GND RS232 Tx (opcional) RS232 Rx (opcional) | <ul style="list-style-type: none"> pin 1 11-15 VDC in pin 2 5V salida pin 3 reservado pin 4 reservado pin 5 reservado pin 6 GND pin 7 reset pin 8 reservado pin 9 reservado pin 10 auto-cal cero pin 11 auto-cal span pin 12 reservado pin 13 reservado pin 14 0-5 analog salida | <p>14 pin Micromatch</p>  <p>display conector</p> |
|--|--|--|

Puntos de ajuste del Relevo

| Interruptor dip del relevo (1234) | Ozono Bajo | Ozono Alto | VOC | Perc |
|-----------------------------------|------------|------------|-----|------|
| on on on on | 0 | 0 | 0 | 0 |
| off on on on | 0.025 | 1 | 20 | 10 |
| on off on on | 0.05 | 2 | 40 | 20 |
| off off on on | 0.075 | 3 | 60 | 30 |
| on on off on | 0.1 | 4 | 80 | 40 |
| off on off on | 0.125 | 5 | 100 | 50 |
| on off off on | 0.15 | 6 | 120 | 60 |
| off off off on | 0.175 | 7 | 140 | 70 |
| on on on off | 0.2 | 8 | 160 | 80 |
| off on on off | 0.225 | 9 | 180 | 90 |
| on off on off | 0.25 | 10 | 200 | 100 |
| off off on off | 0.3 | 12 | 250 | 120 |
| on on off off | 0.35 | 14 | 300 | 140 |
| off on off off | 0.4 | 16 | 350 | 160 |
| on off off off | 0.45 | 18 | 400 | 180 |
| off off off off | 0.5 | 20 | 500 | 200 |

Diagnóstico

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Si falla el sensor entonces: | |
| LED Estado | flash verde rápido |
| Relevo | on |
| LED Relevo | rojo |
| 0-5V salida analógica | 5V |

Mecánica

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimensiones de la caja | 170 mm x110 mm x70 mm |
| Ventilador (si se requiere) | Rodamiento de bolas en tabla 50.000 horas |
| Filtro del sensor | en placa |

Opciones

| | |
|------------------------|--|
| Display | dígito 3 LED (azul) o LCD en un tablero separado |
| 12-bit 0-5 V analógico | opción en placa |
| RS232 comunicación | opción en placa |
| RS485 | Placa separada |

Ambiental

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C a 50 °C |
| Humedad de funcionamiento | 5% a 95% RH (no condensando) |

Aprobaciones

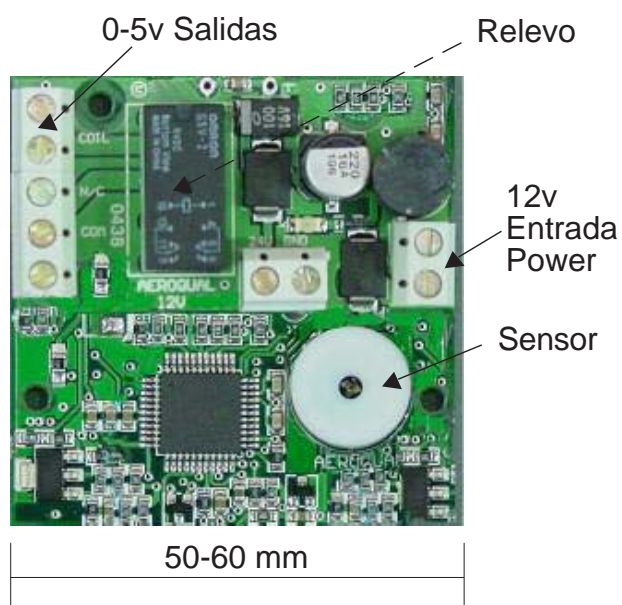


Garantía

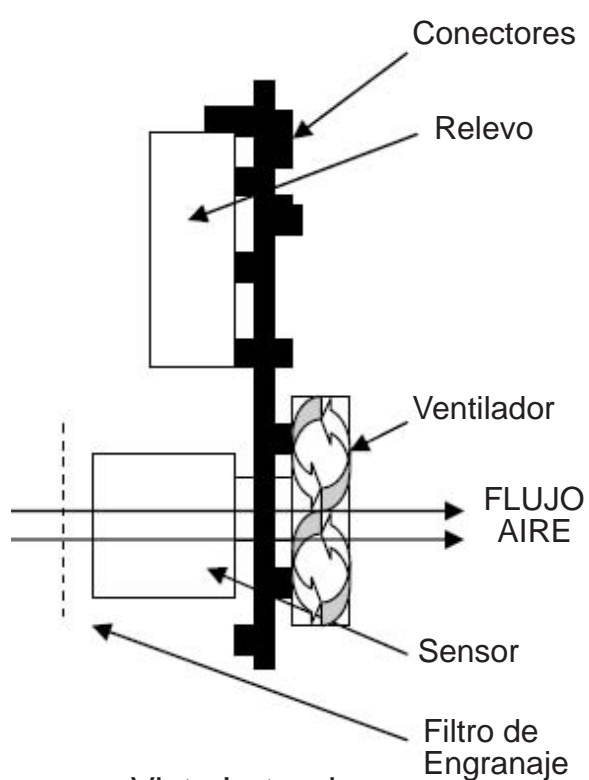
| |
|---|
| 1 año de garantía limitada (excepto la calibración) |
|---|

Tablero del sensor de ozono

Configuración del tablero



Vista de Esquema



Vista Lateral