

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 Relevó

Interruptor dip del relevó (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
Relevó	on
LED Relevó	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)

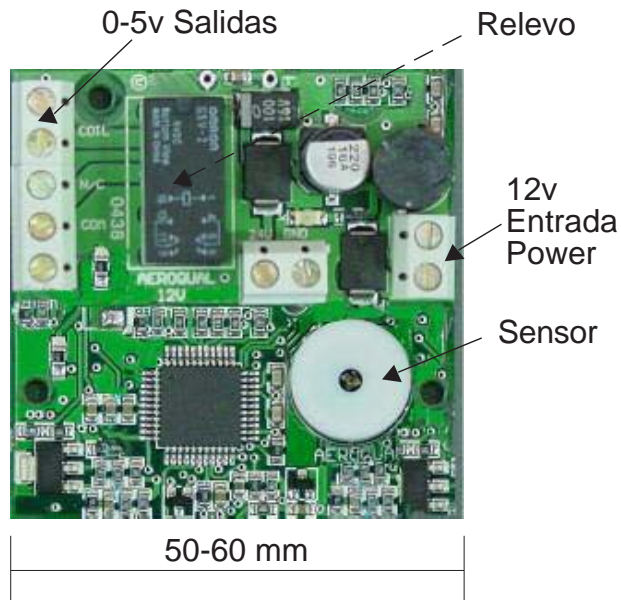
Aprobaciones



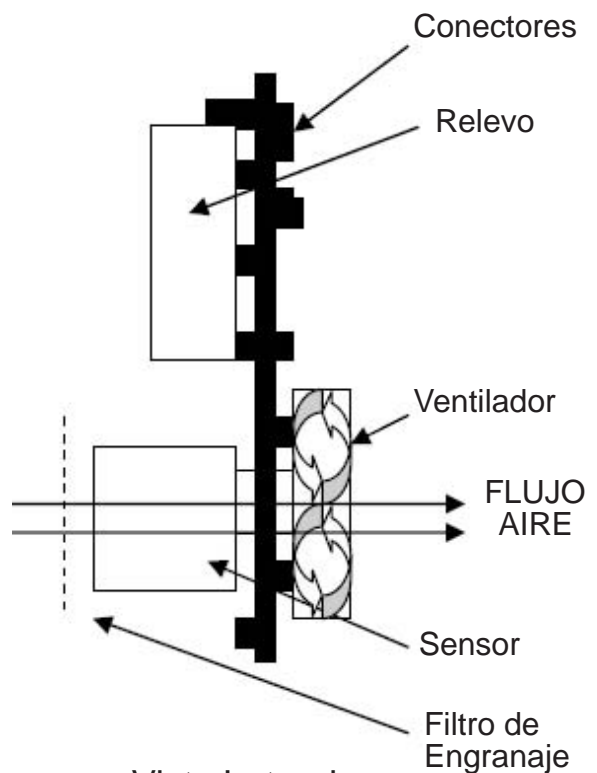
Garantía

1 año de garantía limitada (excepto la calibración)

Tablero del sensor de ozono Configuración del tablero



Vista de Esquema



Vista Lateral