

ESPECIFICACIONES



ESPECIFICACIONES

Alimentación por cable: 12-35 VCC

Consumo de corriente: 250 mA; varía según la configuración

Dirección de la unidad: 1-52 redes (1-78 para 2,4 GHz);

(Solo WF) 1-255 direcciones por red

Salida: 4-20 mA (3 hilos); RS-485 Modbus

Pantalla: LCD gráfica, legible a la luz solar (transflectiva), retroiluminación LED

Certificación: CSA: Clase I, Div I, Grupos C y D T6 Ex d IIB, Zona 1 Aex d IIB T6 ATEX: II 2 (1) GEx d mb [ia] IIB T6

Carcasa: Azul Otis a prueba de explosiones/llamas

Garantía: Hardware: Un año (limitada)

Sensor: Un año (varía según el tipo de sensor)

OPCIONES

Tipo de sensor: Electroquímico, de perla catalítica, infrarrojo o PID

Gases: H₂S, O₂, SO₂, Cl₂, H₂, NH₃, CO, LEL (hidrocarburos), CO₂, etc.

Relés: Dos contactos secos con fusibles de 4 A

Tipo de radio: 2,4 GHz ISM, 100 mW o 900 MHz, 200 mW

RANGOS DE TEMPERATURA

Electroquímica:

CO: -20C to +50C (NEMOTO)

NH₃: -30C to +50C (NEMOTO)

HCl: -20C to +40C (CITYTECH)

O₂: -30C to +55C (ALPHASENSE)

H₂: -20C to +40C (CITYTECH)

H₂S: -20C to +50C (NEMOTO)

Cl₂: -20C to +40C (CITYTECH)

HCN: -20C to +40C (CITYTECH)

SO₂: -20 C to +50C (CITYTECH)

HF: -20 C to +40C (CITYTECH)

Perla catalítica:

Gen II: -20 C to +150 C (NEMOTO)

Infrarrojo:

IR: -20 C to +150 C (DYNAMENT)

IRLT: -40 C to +50 C (DYNAMENT)

CSA & ATEX Certified



El sensor de gas de aire ambiente OI-6000 Gen II WireFree de Otis Instruments, Inc. es un sensor de gas WireFree que utiliza un elemento sensor electroquímico, de perla catalítica, PID o infrarrojo para detectar diversos gases.

El dispositivo incluye de serie una pantalla LCD gráfica de 102 x 64, una interfaz estándar de tres botones de Otis Instruments, una carcasa a prueba de explosiones personalizada de color azul Otis, interruptores magnéticos no intrusivos y radio (900 MHz o 2,4 GHz).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Calibración no intrusiva con MENÚ, AÑADIR y SUB.
- Tapa de cristal para visualizar la pantalla del amplificador.
- Carcasa personalizada azul Otis, resistente a explosiones y a la intemperie.
- Respuesta rápida y tiempo de limpieza.
- Protección contra salpicaduras de lluvia para el sensor.

DIBUJO DEL CONJUNTO DEL SENSOR OI-6000 GEN II

