

Serie SenSmart 2000

"El arte de la detección de gases" -

Construido con nuestro Probador ST-48 Transmisor



Modelo de policarbonato no metálico "PY" Div 2



Modelo XP de aluminio "AL"

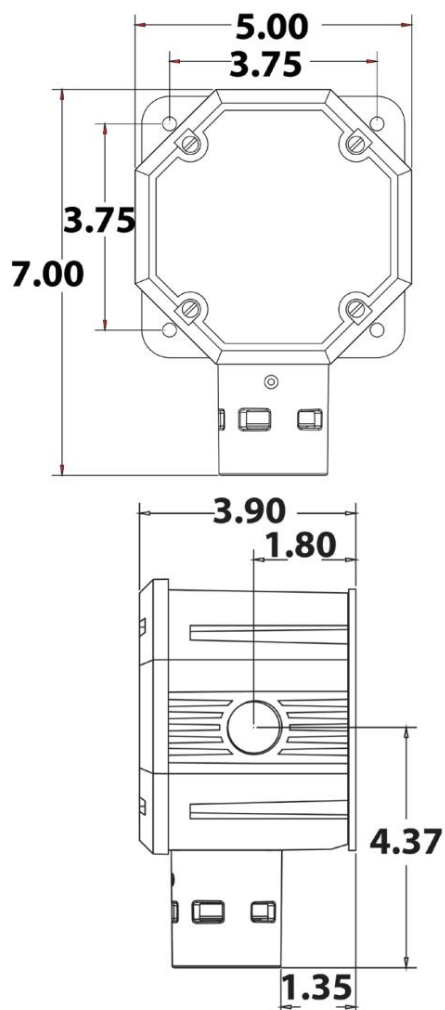
El monitor de gases **SenSmart 2000** de 2 hilos y 4-20 mA, alimentado por bucle, detecta oxígeno y muchos gases tóxicos gracias a su amplia variedad de sensores electroquímicos. El **SenSmart 2000** utiliza nuestra popular tecnología patentada de "sensor inteligente GEN 1" para el reconocimiento del sensor y la compensación de temperatura. Cada **sensor** inteligente GEN 1 dispone de memoria no volátil para almacenar el número de serie, la fecha de fabricación, los valores de calibración iniciales, las unidades de ingeniería y el algoritmo de compensación de temperatura.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

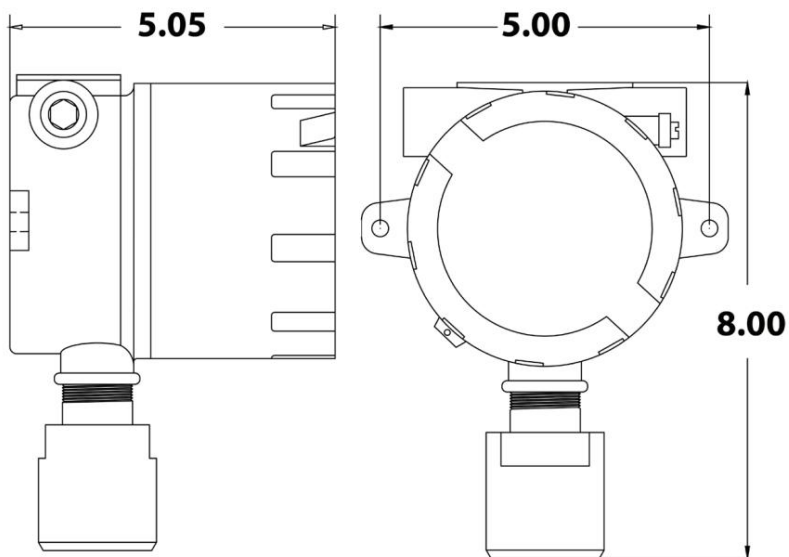
- Certificado a prueba de explosiones e intrínsecamente Instalaciones seguras
- La pantalla gráfica muestra valores, unidades, gráfico de tendencias y niveles de alarma.
- La interfaz de alimentación por bucle no polarizada elimina los errores de cableado.
- Tres LED de alarma intermitentes con función programable Niveles de alarma
- Eventos de alarma y calibración de etiquetas de reloj en tiempo real
- Calibración no intrusiva y guiada con gas de calibración programable
- Los retrasos en el encendido y la postcalibración eliminan las falsas alarmas.
- Configuración de seguridad para bloquear parámetros críticos
- El reconocimiento automático de sensores inteligentes carga datos de calibración y más.
- El circuito de supervisión de fallos detecta el sensor averiado y transmite una advertencia.
- La instalación en zonas peligrosas solo requiere una sencilla varilla magnética.

Fuente de alimentación	10-30 V CC a menos de 0,75 vatios
Mostrar	Pantalla LCD de 64 x 128 píxeles con visualización de tendencias de 30 minutos, gráfico de barras y unidades de ingeniería.
Salida estándar	Sumidero de corriente estándar de 2 hilos de 4-20 mA. La resistencia máxima del bucle es de 600 ohmios con una fuente de alimentación nominal de 24 V CC.
Temperatura	Electrónica: -40 °C a +60 °C. Consulte el manual del sensor electroquímico para obtener información adicional.
Alojamiento	Aluminio con pintura epoxi de serie; acero inoxidable n.º 316 opcional, poliuretano negro UI94 opcional. Caja de plástico
Dimensiones	(Aluminio) Ancho 5,4" (137 mm), Alto 8" (203 mm), Profundidad 5" (127 mm) Peso de envío 6,5 libras (3 kg) (Poliéster) Ancho 5" (127 mm), Alto 7" (178 mm), Profundidad 4" (101 mm) Peso de envío 3 libras (2 kg)
Aprobación	Certificado por CSA, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C y D. Adecuado para instalaciones a prueba de explosiones. Certificado por CSA, Divisiones 1 y 2, Grupos A, B, C y D para instalaciones intrínsecamente seguras.
Garantía	Garantía limitada de 5 años Para conocer la garantía del sensor, consulte la hoja de especificaciones del sensor.

Viviendas de polietileno



Carcasa de aluminio para un solo sensor



TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS

Serie SenSmart 3000

"El arte de la detección de gases" -

Construido con nuestro Probado ST-48 Transmisor



Modelo XP de aluminio "AL"



Modelo de policarbonato no metálico "PY" Div 2



Modelo XP "AL" de aluminio con sensor dual

El detector de gas **SenSmart 3000** de 3 hilos incorpora nuestro fiable transmisor inteligente 'ST-48', que ofrece tecnología de vanguardia en la detección de gases tóxicos y combustibles. Es un detector universal y fácil de usar que admite sensores inteligentes duales de diferentes tipos, incluyendo sensores electroquímicos, de perlas catalíticas, infrarrojos y de fotoionización.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Certificado por CSA para ubicaciones de Clase I, División 1.
- La pantalla LCD gráfica muestra valores, unidades, gráfico de tendencias y niveles de alarma.
- Pantalla retroiluminada para una mejor visibilidad en condiciones de poca luz.
- Indicación LED del estado de alarma
- Sensor inteligente dual capaz
- Admite sensores tanto locales como remotos para una fácil instalación.
- Calibración no intrusiva y guiada con gas de calibración programable
- Los retrasos en el encendido y la postcalibración eliminan las falsas alarmas.
- Opciones para 3 contactos de alarma de 5 A, aislados de 4-20 mA y MODBUS®.
- El reconocimiento automático de sensores inteligentes carga datos de calibración y más.
- El reloj y el calendario registran en tiempo real las alarmas, la calibración y los eventos de encendido.
- El modo de seguridad permite bloquear parámetros críticos.
- El circuito de supervisión de fallos detecta el sensor averiado y transmite una advertencia.
- La instalación en zonas peligrosas solo requiere una sencilla varilla magnética.
- Placa HART opcional disponible

Fuente de alimentación	Entrada de alimentación 10-30 V CC a < 6,5 vatios con placa de relés (todos los relés energizados)
Pantalla LCD retroiluminada	de 64 x 128 píxeles con visualización de tendencias de 30 minutos, gráfico de barras y unidades de ingeniería.
Entrada del canal uno: sensores	electroquímicos de oxígeno y sustancias tóxicas / entrada de corriente de 4-20 mA
Sensor de perla catalítica, infrarrojo y fotoionización de dos canales	/ Entrada de corriente de 4-20 mA
Salida estándar	Fuente de corriente dual de 3 hilos y 4-20 mA. La resistencia máxima del bucle es de 750 ohmios con una fuente de alimentación nominal de 24 V CC.
Salidas opcionales	Fuente de corriente dual aislada de 4-20 mA. Resistencia máxima del bucle de 650 ohmios con una corriente nominal de 24 V CC; (puertos , 5 amperios a 30 V CC o 240 V CA (resistiva). esclavos MODBUS tipo C; 3 relés de alarma programables con capacidad de 5 A)
Temperatura	Electrónica -40°C a +60°C
Alojamiento	Aluminio con pintura epoxi de serie; acero inoxidable n.º 316 opcional, poliuretano negro UL94 opcional. Caja de plástico
Dimensiones	(Aluminio) Ancho 5,4" (137 mm), Alto 8" (203 mm), Profundidad 5" (127 mm) Peso de envío 6,5 libras (3 kg) (Poliéster) Ancho 5" (127 mm), Alto 7" (178 mm), Profundidad 4" (101 mm) Peso de envío 3 libras (2 kg)
Aprobaciones de la CSA	Carcasa de aluminio fundido: A prueba de explosiones CI 1 Div 1 Gr ABCD con 10-0247 (incluye sinterizado) Clase 1, División 2, Grupo ABCD sin incentivos con 10-0247 o 10-0247IS Caja de plástico negro UL94: Clase 1, División 2, Grupo ABCD, sin incentivos
Garantía	Garantía limitada de 5 años Para conocer la garantía del sensor, consulte la hoja de especificaciones del sensor.

