

iTrans Monitores de punto fijo

Detector de gas combustible, toxico u O2

Con la capacidad de monitorear cualquier combinación de gases para un ambiente específico, iTrans utiliza la tecnología de sensor "inteligente" probada en la industria, las características de seguridad que incluyen reconocimiento automático del sensor, seguridad mediante códigos de acceso, protección de falla cero y de cal; todo dentro de una carcasa de aluminio o acero inoxidable a prueba de explosiones.



En los monitores de gas de punto fijo iTrans utilizan una plataforma electrónica inteligente para crear uno o dos puntos de detección con un solo cabezal para obtener máxima flexibilidad, rendimiento superior y menores costos de instalación.

Revestimiento de aluminio fundido reforzado. A prueba de explosiones, NEMA 4X, IP66



Plataforma de sensor doble o sencillo

Corriente de salida (máx.): 4-20 mA, (lineal analógica) y comunicación digital RS485 (digital) ModBus RTU con sistema de protocolo de software RTU ModBus a 9600 baudios. Sistema de tres o cuatro cables capaz de alojar más de 200 dispositivos en configuración de bus. Selección de dirección a través de interruptor DIP integrado de 8 posiciones.

Características y beneficios

Configuración de un solo canal o de doble canal	Las plataformas flexibles permiten cualquier combinación de sensores. Precio menor por canal para controlar más de un gas en una zona.
Interfaz RTU Modbus	Permite a los integradores del sistema conectar el iTrans a los sistemas SCADA, HMI y PLC.
Sensores remotos	Los sensores han sido diseñados para su montaje a distancia remota del cabezal iTrans (a una distancia de hasta 200 metros) o de una forma autónoma (en aplicaciones ModBus).
Calibración no intrusiva	Permite la calibración in-situ en ubicaciones peligrosas.
Pantalla LED	La pantalla grande y luminosa puede verse desde toda la planta y brinda una fácil lectura en ambientes oscuros.
Relés integrados	Permite al usuario activar alarmas, bocinas y ventiladores de forma local sin la necesidad de instalar un controlador.
Bajo costo	Un precio extremadamente bajo por punto de detección
Operación mediante pulsador/teclado	La interfaz intuitiva, fácil de utilizar, hace que resulte sencillo programar alarmas, fijar relés, poner a cero, calibrar y cambiar los valores de gas de calibración.
Sensores "inteligentes" actualizables en campo	El segundo sensor puede añadirse en cualquier momento in situ. También puede cambiarse el tipo de sensores in situ.
Alarmas programables	Valores máximo y mínimo de alarma programables por cada canal; se activa un mensaje de alarma intermitente en la pantalla LED para indicar condiciones peligrosas.



Permite la calibración in-situ en ubicaciones peligrosas.