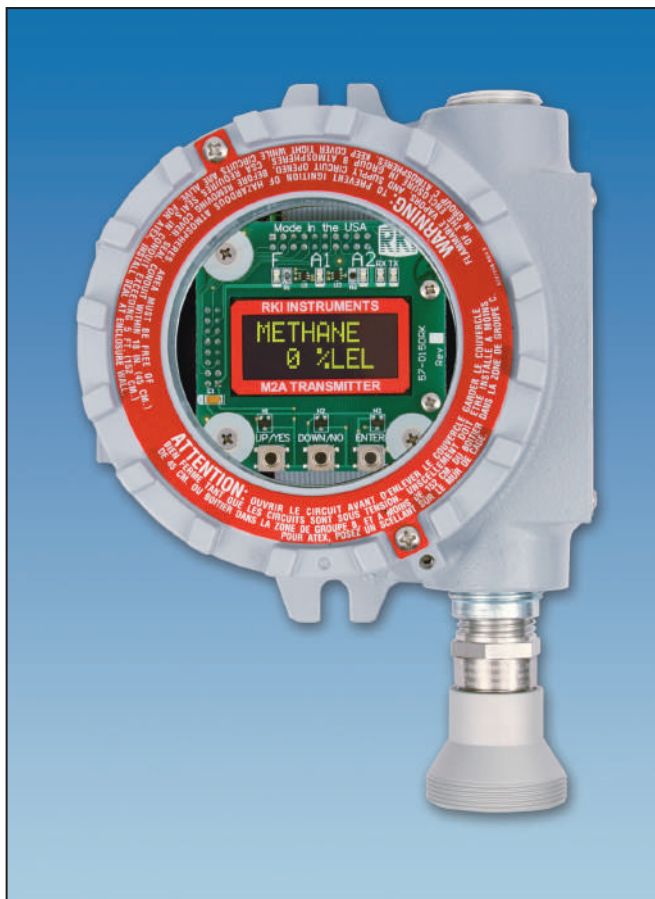




TRASMISOR SOLITARIO

Detección de gas de por vida

Series M2A



Características

- Opera independiente o dependiente de un operador
- Muestra lecturas directamente en una pantalla digital (OLED) que se enciende
- Disponible para gases que incluyen LEL, H₂S y CO₂
- Sensor infrarrojo para combustibles y CO₂
- 4-20 mA y Modbus digital de salidas estándar
- Dos alarmas programables re transmisibles y falla re transmisibles
- Calibración no intrusiva vía vara magnética
- Construcción a prueba de explosión
- Sensor con cubierta contra agua patentada
- Botones fácil de usar para configurar y usar los menús de pantalla
- Sensores de larga duración (2 a 5 años típicamente para catalítico, 5 a 10 años típicamente para infrarrojo)

Aplicaciones en la Industria

- Plantas petroquímicas
- Refinerías
- Plantas de tratamiento de agua y desechos residuales
- Pulpa y plantas de papel
- Plantas de manufactura
- Automotriz
- Plantas de semiconductores
- Plantas químicas

El M2A™ de RKI es un transmisor de tecnología de punta, que puede operar independientemente con monitor solitario o como parte de un sistema integrado. El M2A se conecta por medio de una señal análoga o digital a virtualmente cualquier controlador PLC o DCS. El procedimiento de configuración se simplifica con el uso de botones amigables y menú de pantalla (LCD). Utiliza una técnica de vara magnética que realiza una calibración no intrusiva. El M2A provee una característica de corrección automática de cero desvió, que da como resultado una lectura estable y reduce los ajustes que serían necesarios a realizar durante su desgaste normal del sensor.

Gracias a la manera en la que se diseñó el M2A no es necesario abrirlo para calibrar o ponerlo a cero. Haciendo innecesario reclasificarlo en el área de mantenimiento rutinario. Está diseñado para que una sola persona pueda completar la calibración. La construcción del sensor está clasificada como clase I, División B, C,D. para CO₂ y H₂S para propósitos general, también está disponible en construcción a prueba de explosión.

El transmisor provee una salida de 4-20 mA además de la salida Modbus digital. También tiene dos niveles de alarma re transmisibles y de falla re transmisibles. Una pantalla digital que muestra la concentración de gas, así como la alarma y el estatus que se ilumina y se muestra en la ventana de enfrente.

Hoy en día el M2A representa la tecnología de punta de transmisores y sensores. La versión "A" del instrumento modelo M2 cuenta con varios avances sobre el modelo anterior, como: una pantalla OLED para temperatura de -40°C (-40°F), acceso lateral del conducto de salida para mejor la protección contra derrames, mejoras en la resistencia RFI/EMI y una resistencia superior contra los cambio o picos en el voltaje.

	LEL Uso General	LEL Específico H2	CH4 Metano	HC Hidrocarburos	CO2 Dióxido de Carbono	H2S Sulfuro de Hidrogeno
Parte#	65-2640RK	65-2641RK	65-2649RK-CH4	65-2649RK-HC	65-2660RK-02	65-2645RK-05
	65-2640RK-05	65-2641RK-05	65-2658RK-CH4		65-2660RK-03 65-2660RK-05 65-2660RK-10	
Sensores	Catalítica		Infrarrojo			Electroquímica
Rangos de medición	0 - 100 % LEL		0 - 100% LEL 0 - 100% Vol.	0 - 100% LEL	-02 0 - 5000 -03 ppm -05 0 - 5% -10 Vol.	0 - 100 ppm
Resolución	1% LEL		1% LEL / 1% Vol.		20 ppm / 0.1%	1 ppm
Límite Inferior Detectable LDL	2% de escala completa					
Tiempo de Respuesta (T-90)	35 segundos o menos		30 segundos o menos			
Vida útil del producto	2 a 3 años de servicio normal	3 a 5 años de servicio normal	5 años o más de servicio normal			
Precisión (el que sea mayor)	± 5% de lecturas ó ± 2 % LEL		± 5% de lecturas ó ± 2 % de gran escala			
Resistente al Tiempo	Repelente al agua con cubierta del sensor patentado					
Alarmas Presentes	Dos alarmas completamente programable de puntos establecido , incrementos/decrementos, bloqueo, reinicio, sin retrasos, normales energizadas o des energizadas					
Indicaciones de Alarma	Pantallas visuales, Alarma 1, Ámbar; Alarma 2, Rojo. : Fallo Rojo					
Retrasos	5 amp forma 'C' contactos para alarma 1, alarma 2, y fallo					
Dimensiones	Alto: 8.5" (215 mm), Ancho 5.2" (132 mm), Largo 4.5" (114 mm)					
Pantalla	Alfanumérica con luz de fondo de pantalla con ocho caracteres por línea; 2 líneas de lecturas de concentración de gas y calibración y configuración fácil de usar					
Cubierta	A prueba de explosión clase I División 1, Grupos B, C, D.					
Clasificación de la carcasa	NEMA 4X, contra explosión, hermético, molde de aluminio con un empaque circular aluminio, y recubrimiento de resina epódica					
Controles	Magnético usado para la calibración de funciones. Calibra sin abrir la estructura, botones internos que controlan la calibración y configuración.					
Temperatura de Operación	-40°F a 167°F, -40°C a 75°C		-4°F a 122°F, -20°C a 50°C			
Humedad Relativa	5 - 95% RH no condensado					
Lugar	Interiores o Exteriores, contra explosión Clase I, División 1, Grupos B, C, D.					
Voltaje requerido	11 - 30 VDC					
Análogo	Señal 4-20 mA en Resistencia máxima de 500 ohms correspondiendo a 0 - escala completa					
Digital	Salida Estándar de Modbus RTU, completamente configurable, 2-cables RS-485, 1200 to 19.2k baudio					
Aprobado	65-2640RK-05 UL	65-2641RK UL	(Todos IR) C UL US			
	65-2640RK-05 C CSA US C	65-2641RK-05 C CSA US				
Controladores	Compatibles con todos los controladores RKI Beacon, así como casi todos los sistemas DCS / PLC: Beacon 110, Beacon 200, Beacon 410 y Beacon 800					
Garantía	1 año de material y mano de obra					

* Cambios y especificaciones sujetas a cambios sin notificación.

Hecho en Estados Unidos de Norteamérica



INSTRUMENTS

Teléfonos: (800) 754-5165 • (510) 441-5656
Fax: (510) 441-5650 • www.rkiinstruments.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



CHILE: Av. San Josemaría Escrivá de Balaguer N° 13.105 Of. 504, Lo Barnechea, Santiago, Chile
562 2940 2101 ventas@improtek.cl www.improtek.cl
PERÚ: Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407, Distrito de Miraflores, Lima, Perú
+51-1 760 9595 • +51-1 642 9708 ventas@improtek.pe www.improtek.pe