



## Autónomo MONOline 113

Para el seguimiento de CH<sub>4</sub>



### Características

- El monitor MONOline muestra la concentración de gas del detector con el nombre y el estado de la alarma.
- El monitor está calibrado de fábrica y listo para usar. Otros rangos de medición disponibles a petición.
- Fuente de alimentación 24VDC or 230VAC.
- Alarma sonora interna.
- Alarma de luz LED con flash claramente visible.
- Estado de alarma claramente visible en la pantalla OLED.
- 3 relés internos disponibles para activar ventiladores o unidades de alarma.
- Diferentes funciones de relé programables (Reset manual o automático, NO / NC) y umbrales de alarma con imán.
- Tecnología de sensores electroquímicos con un concepto simple para reemplazar el sensor en el campo.
- Diferentes funciones de relé programables (Reset manual o automático, NO / NC) y umbrales de alarma con imán.
- Interfaz MODBUS RTU integrada.
- Conector para RESET remoto.
- Caja robusta IP 65.
- Producto desarrollado por KIMESSA y fabricado en Suiza.

## Autónomo MONOline 113

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Gas:              | Hydrocarburo             |
| Fórmula:          | HC                       |
| Umbral de alarma: | 2 programables           |
| Garantía:         | 12 meses de garantía     |
| Posición:         | Techo o 30 cm del suelo, |

## Especificaciones del sensor

|  |   |
|--|---|
| Principio de Medición:                     | Semiconductor                             |
| Rango de Medición:                         | 0...100 % LEL                             |
| Calibración Estándar:                      | 0...100 % LEL                             |
| Tiempo de Respuesta t 90:                  | < 20 seg.                                 |
| Temperatura de Operación:                  | -30 °C ... +50 °C                         |
| Arranque después de<br>recondicionamiento: | aprox 48 horas                            |
| Rango de presión:                          | atmosférica ± 10%                         |
| Humedad del aire:                          | 15 ... 90% de HR sin<br>condensación      |
| Posición sensible:                         | ninguna                                   |
| Variación de salida a largo<br>plazo:      | <Señal 2% / mes                           |
| Duración a 20 °C:                          | 5-8 años, dependiendo de la<br>aplicación |

## Carcasa

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Tipo de protección: | IP 65       |
| Material:           | Thermoplast |
| Peso:               | 820 g       |

## Especificaciones electrónicas

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Cableado analógico:        | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , blindado |
| Cableado digital:          | 4x 1,0 mm <sup>2</sup> , blindado  |
| Alimentación:              | 230 VAC/ 24 VDC                    |
| Consumo de energía:        | max. 200 mA                        |
| Señal de salida analógica: | 4...20 mA / 0...20 mA              |
| Señal de salida digital:   | KIMESSA CANBUS / Modbus<br>RTU     |
| Salida de conmutación:     | 3 libres de potencial (2A)         |

## Especificaciones de Construcción

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Cable:                | placa de buje de cable          |
| Entrada del cable:    | Por debajo                      |
| Pruebas:              | CE                              |
| Visualización:        | Pantalla OLED                   |
| Posición:             | dependiendo de la visualización |
| Conector de Reinicio: | Si                              |
| Volumen:              | 92 dB                           |
| Alarma visual:        | Luz LED de flash incorporada    |

## Inspección (Mantenimiento)

El sensor y la electrónica requieren inspección. La calibración de rutina se recomienda una o dos veces al año.

## Electrónica y Dimensiones

