



## Autónomo MONOline 1530

Para el seguimiento de R404a



### 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 1530

Gas:	Freón R134a/R404a/R407c, etc
Fórmula:	R134a/R404a/R407c, etc
Umbrales de alarma:	2 programables
Garantía:	12 meses de garantía
Posición:	30 cm sobre el piso

## Especificaciones del sensor

Principio de Medición:	Infrarrojo
Rango de Medición:	0...10'000 ppm
Calibración Estándar:	0...2500/5000/10'000 ppm
Tiempo de Respuesta $t_{90}$ :	< 90 seg.
Temperatura de Operación:	-30 °C ... +50 °C
Arranque después de acondicionamiento:	aprox. 1 hora
Rango de presión:	atmosférica $\pm$ 10%
Humedad del aire:	15...90 % H.R. sin condensación
Posición sensible:	ninguna
Variación de salida a largo plazo:	< 2% pérdida de señal/mes
Duración a 20 °C:	6-8 años, dependiendo de la 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 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
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

