HOJA DE DATOS

HML

Produal

Distributed by AKRIBIS



Transmisor de CO HML

HML



24 V | IP54 | CO

CE UKCA

Página del producto

Los transmisores de monóxido de carbono HML están diseñados para detectar monóxido de carbono en garajes subterráneos y aparcamientos. El sensor de CO detecta el monóxido de carbono con una célula electroquímica. La célula electroquímica tiene una buena estabilidad a largo plazo y una alta precisión. Se entrega un informe de calibración con el transmisor.

El transmisor funciona correctamente también a temperaturas bajo cero de hasta -30 °C, ya que el sensor se calienta.

El transmisor tiene una salida para la concentración de CO. Puede seleccionar el modo de salida (tensión / corriente) durante la puesta en servicio.

Entre las opciones de los transmisores están:

- Pantalla (modelo -N)
- Kit de calibración HMV

Puede realizar la puesta en servicio del transmisor seleccionando el intervalo de medición y el modo de señal de salida con puentes. Hay un período de calentamiento de 6 minutos después de encender el transmisor. Durante el período de calentamiento, la señal de salida está a 0 V o 4 mA y la pantalla parpadea en el modelo -N.

El intervalo de calibración recomendado para el transmisor es de un año. Es posible calibrar el transmisor con el kit de calibración HMV. Se entrega un informe de calibración con el kit de calibración. Esperamos que devuelva las piezas sustituidas a la fábrica para su reacondicionamiento y reutilización, con el fin de mantener un precio razonable para el kit de calibración.

Especificaciones técnicas – Alimentación

Fuente de alimentación
24 V CA/CC (22...28 V)

Consumo de potencia
< 2 VA

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Especificaciones técnicas – Mediciones

Rango de medición de CO
0...100 ppm / 0...300 ppm

Precisión de la medición de CO
±10 ppm para < 70 ppm de valor; ± 15 % de valor para > 70 ppm de valor

Tiempo de respuesta de la medición de CO (T63)
1,5 minutos

Vida útil del sensor
<7 años (40 % HR, 20 °C)

Especificaciones técnicas – Propiedades del producto

Categoría de equipo
III

Materiales
plástico de PC

Período de garantía
5 años

Especificaciones técnicas – Salidas

Conectores de salida
Este dispositivo tiene un conector de salida de tensión y un conector de salida de corriente.

Salida de voltaje
0...10 Vcc, < 1 mA

Salida de corriente
4...20 mA, < 500 Ω

Especificaciones técnicas – Instalación

Montaje
con tornillos, orejetas exteriores

Período de calentamiento
6 minutos

Especificaciones técnicas – Cableado

Terminales de cableado
Terminales de tornillo

Cable
0,2...1,5 mm² (24...16 AWG)

Par de apriete del terminal de cableado
0,4 Nm

Pasamuros
M16

Especificaciones técnicas – Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

IP clase protección
IP54
Nota: cable en parte inferior

Temperatura ambiente
-30...40 °C

Humedad ambiental
5...95 %rH
Nota: Este dispositivo está diseñado para entornos sin condensación.

Temperatura de almacenamiento
-5...55 °C

Humedad de almacenamiento
5...95 %rH (sin condensación)

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

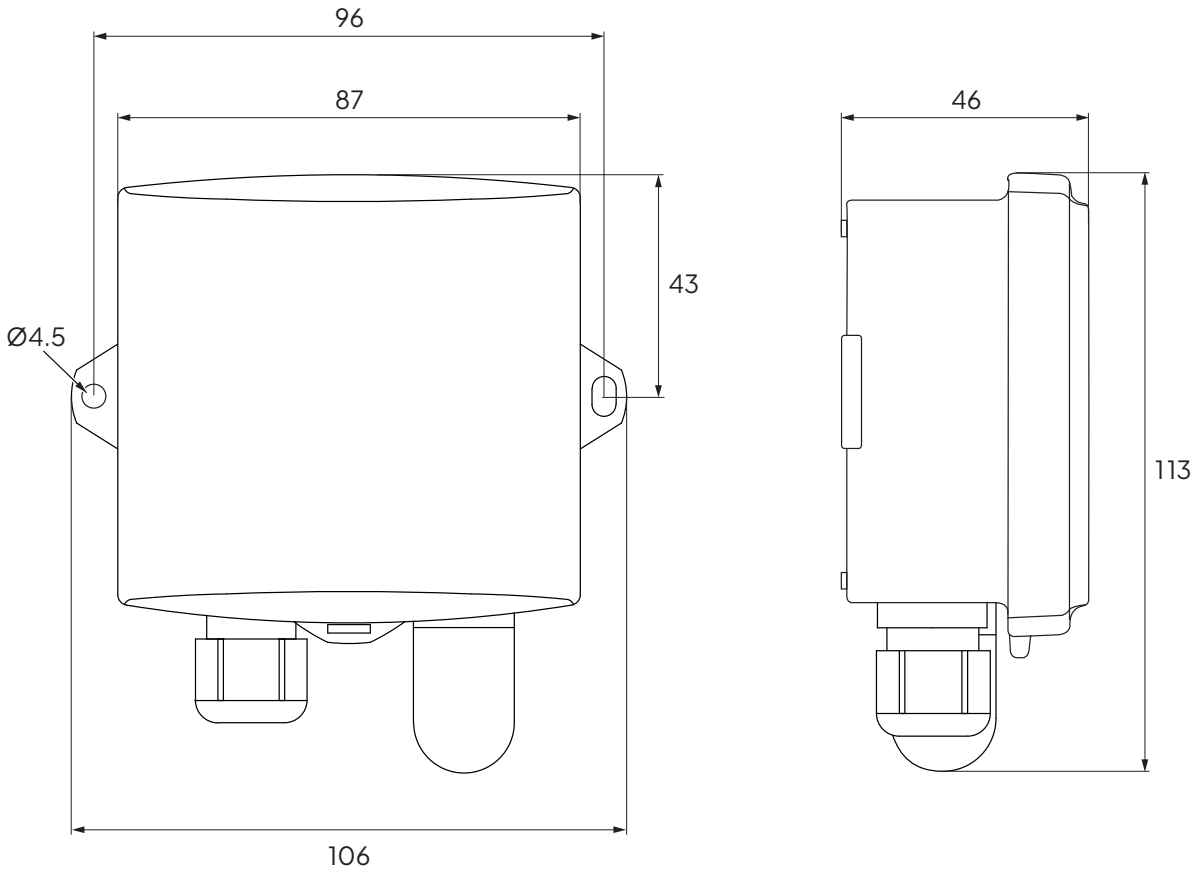
Especificaciones técnicas – Dimensiones

Dimensiones del producto (an. x al. x pr.)
100 x 113 x 46 mm

Peso
160 g

Dimensiones

Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).



Ajustes de fábrica

Acerca de los ajustes de fábrica
Los ajustes de fábrica se configuran mediante puentes.

Intervalo de medición de CO
0...300 ppm

Modo de señal de salida
0...10 Vcc

Cableado

Aviso: Solo conecte los cables y ponga en servicio el dispositivo si usted cuenta con cualificación para realizar trabajos eléctricos y conoce los productos de automatización de edificios. Riesgo de descarga eléctrica y daños al dispositivo.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Aviso: Conecte este dispositivo únicamente a la red eléctrica SELV (tensión extrabaja separada). Este dispositivo es un aparato de categoría III según IEC 60664–1.

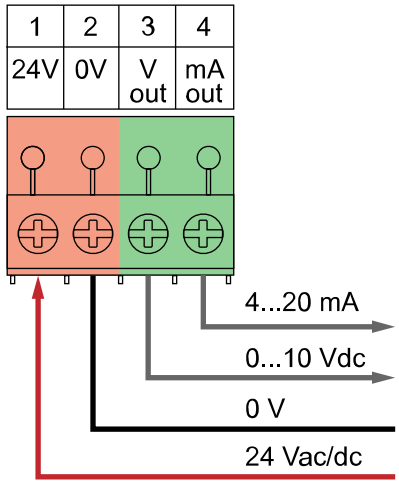
Aviso: Siempre ponga en servicio el dispositivo en la red eléctrica desconectada de la tensión. Riesgo de descarga eléctrica.

Precaución: Si es posible, utilice hilos macizos. Si utiliza cables multifilares, instale siempre virolas en los cables para evitar cortocircuitos y garantizar una fijación segura.

Importante: Para cumplir las normas CE y UKCA, utilice un cable blindado y correctamente conectado a tierra.

Importante: No utilice una fuerza excesiva al apretar los tornillos de los terminales de cableado.

1. Abra la cubierta.
2. Desenrosque la protección contra tirones del prensaestopas.
3. Pase el cable a través de la protección contra tirones y el prensaestopas.
4. Conecte los hilos al bloque de terminales como se indica en el siguiente diagrama de cableado.
5. Conecte el cable de señal a la salida de tensión o a la salida de corriente según la configuración del puente.
6. Apriete la protección contra tirones.



24 V	Fuente de alimentación, 24 V CA/CC
0 V	Fuente de alimentación, 0 V
V de salida	Salida de monóxido de carbono, 0...10 V CC
mA de salida	4...20 mA, <500 Ω Salida de monóxido de carbono,

Información para pedidos

	Nombre del producto	Número del producto	
	HML	1135520	transmisor CO

Además del modelo de producto presentado en esta ficha técnica, también está disponible el siguiente modelo de producto.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

	Nombre del producto	Número del producto	
	HML-N	1135521	transmisor CO con pantalla

Productos opcionales

	Nombre del producto	Número del producto	
	HMV	1135510	kit de recambio para HML

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info