



## KMD300

Detector de Monóxido de Carbono Serie 300 (CO) Detector y Base

### General

El Detector KMD300 está diseñado como un detector de monóxido de carbono para los sistemas de detección de monóxido de carbono KM260 y KM300. El KMD300 es un dispositivo inteligente que utiliza un bus de 3 hilos para enviar la lectura del nivel de CO al panel de control para su visualización.

### Suministro

El detector es suministrado completo. Incluye la cabeza del detector y la base de conexiones para tubo visto. La base incorpora entradas trasera y laterales para la entrada de tubo de 20 mm.

### Funcionamiento

El KMD300, basado en la tecnología microprocesada tiene una resolución de hasta 1 ppm. Cada detector se adapta a las especificaciones técnicas de su propio sensor, mejorando su efectividad, evitando activaciones involuntarias de las salidas de rele resultantes de pequeños o cortos picos de CO, y reduce los tiempos de prueba y mantenimiento.

El bajo consumo en reposo hace que sea posible la conexión de hasta 15 detectores por zona. Los paneles de control KM260 o KM300 reportan los problemas que surjan en los detectores, tales como una tensión baja de alimentación en el detector y una extracción no autorizada de la cabeza de la base.

Los detectores KMD300 pueden ser instalados en línea (Clase B), en árbol o en estrella.

### Indicaciones

El KMD300 tiene un led de diagnóstico bi-color que indica los siguientes estados:

Funcionamiento Normal (Led Verde Parpadeando)  
Nivel de CO por encima de 50 ppm (Led Rojo Fijo)  
Avería (Led Rojo Parpadeando)



### Características estándar

- Conforme a normativas UNE 23300:1984, CE, WEEE, RoHS
- Microprocesado, tecnología SMT
- Sensor de CO electroquímico con discriminación de gases
- Resolución de hasta 1 ppm, margen de error de 5%
- Tiempo de respuesta rápido
- No requiere calibración
- Bajo consumo
- Led de diagnóstico bi-color
- Supported by both KM260 and KM300 CO panels

# KMD300

Detector de Monóxido de Carbono Serie 300 (CO) Detector y Base

## Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Electroquímico
Vida útil del sensor	5 años
Rango de detección	0 a 300 ppm
<b>Eléctricas</b>	
Alimentación	10 a 20 VDC
Corriente en reposo	6 mA
Corriente en alarma	15 mA
<b>Ambientales</b>	
Temperatura de trabajo	-10°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a +70°C
Índice de protección	IP42
Humedad relativa	10 a 95%
<b>Mecánicas</b>	
Tamaño incluyendo base (Ø x h)	124 x 62 mm
Peso	300 g
<b>Instalación</b>	
Número de detectores por zona	< 15
Cobertura (max.)	200 m <sup>2</sup>

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
KMD300	Detector de Monóxido de Carbono Serie 300 (CO) Detector y BaseE



[www.gesecurity.net](http://www.gesecurity.net)

Como compañía innovadora, GE Security se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de producto sin previo aviso. Para conocer las más recientes características de producto, por favor, visite la página web de GE Security en [www.GESecurity.com](http://www.GESecurity.com) o contacte con su soporte comercial en la compañía.

IPS-SP-KMD300-2009-05-19 10:13:50 Released : 14.05.2009