

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 + 1M:2005, 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 Monoxido de Carbono Serie 300 (CO) Detector y Base

Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Electroquimico
Vida útil del sensor	5 años
Rango de detección	0 a 300 ppm
Eléctricas	
Alimentación	10 a 20 VDC
Corriente en reposo	6 mA
Corriente en alarma	15 mA
Ambientales	
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%
Mecánicas	
Tamaño incluyendo base (Ø x h)	124 x 62 mm
Peso	300 g
Instalación	
Numero de detectores por zona	< 15
Cobertura (max.)	200 m²

Información para pedidos

Referencias	Descripción
KMD300	Detector de Monoxido de Carbono Serie 300 (CO) Detector y Base