



Detector microprocesado para la detección de monóxido de carbono con tecnología por semiconductor desarrollado exclusivamente para los sistemas Mini DURAN 203 y DURAN 203 PLUS fabricados por DURAN ELECTRONICA y certificados por el Organismo de Control Autorizado (OCA), Laboratorio J.M. Madariaga en el cumplimiento de la norma UNE 23300/84 -LOM N° 94604- y homologado por el MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA CDM-0008.

El detector DURAN 203 PLUS garantiza una óptima resolución y un perfecto funcionamiento que le ha proporcionado gran reconocimiento y prestigio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología	Semiconductor y μ P de 8 bit
Tensión de alimentación	De 8 a 20V DC 15V nominal
Consumo en lectura	5 mA
Consumo en reposo	10 mA
Consumo en descontaminación	138 mA max
Consumo en enfriamiento	22 mA
Resolución de medida	± 9 ppm a 20° C y 21% O ₂ -minimo- 10%-
Rango de medida	De 0 a 300 ppm CO
Velocidad de respuesta	Una lectura cada 150 segundos
Vida útil del sensor	5 años -dependiendo del ambiente de uso-
Compensación térmica	Automatica, mediante un sensor de temperatura integrado a partir de <12°C y >30°C
Condiciones ambientales estándar	10° C - 35° C y 50%-80% humedad relativa
Altura y lugar de instalación	Entre 1,5 y 2 m de altura en techos o columnas
Presentación y medidas	Caja inyectada en plástico ABS formato circular de 90 mm \varnothing y 75 mm de altura
Influencia de gases interferentes	10.000 ppm de CO ₂ / 3.000 ppm de CH ₄ / 100 ppm de SO ₂ ó C ₆ H ₆ / 50 ppm de NO _x = 3% de la lectura
Conexión	3 hilos de 1,5 mm ² en paralelo
Área de protección recomendada	200 m ² *

* Cumpliendo la normativa española vigente



C/ Tomás Bretón, 50
28045 MADRID - España
Tel.- + 34 91 528 93 75 Fax.- + 34 91 527 58 19
duran@duranelectronica.com - www.duranelectronica.com



DURAN[®]
electrónica