EURODETECTOR CO

DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO EUROSONDELCO

Conforme a la Norma (CO) UNE 23.300:1984 Certificado LOM 14MOGA3168

Certificados nº E20/000004 (DURGAS) y E20/000005 (DURGAS MINI) de AENOR
Organismo de Control acreditado ENAC RD. 2367/1985 (anterior Homologación)



Detector RS485 por sensor electroquímico para la detección de monóxido de Carbono (CO). Desarrollado exclusivamente para su uso con la central DURGAS.

El monóxido de carbono (CO) es un gas venenoso, inodoro e incoloro, producto de la combustión incompleta de los combustibles fósiles (gasolina, butano, propano, gas natural, petróleo, carbón y madera), que es muy peligroso al ser respirado incluso en pequeñas cantidades.

Algunas fuentes de emisión de CO son los quemadores de combustible en mal estado o mal instalados, calentadores de agua, chimeneas, vehículos a gasolina, etc.

Principales aplicaciones: aparcamientos subterráneos, túneles, industria en general.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

Tecnología	Microprocesador y sensor electroquímico que incorpora filtro para SOx / NOx / H_2S
Tensión de alimentación	De 9V A 15V DC
Consumo	8mA (reposo) 15mA (alarma)
Rango de medida	De 0 a 400 ppm
Resolución	± 2 ppm
Reproductividad	1% fondo de escala
Linealidad	lineal en toda la escala
Gas de calibración	Mezcla precisa 200ppm CO + N_2 150ml/min
Vida útil del sensor	4 años en condiciones normales de trabajo
Humedad relativa	Del 15% al 90% (continuo) y del 0% al 99% (intermitente)
Presión atmosférica	± 10%
Temperatura de trabajo	De -15°C a +50°C
Tiempo de respuesta	T90 < 40s
Entrada de cable	Mediante prensaestopas PG9 autoblocante IP67
Comunicación	RS 485 direccionable (1 al 16)
Grado de protección	IP65
Material	Makrolon & ABS
Peso y Medidas	325gr / 120mm x 150mm x 63mm
Altura de instalación	1,8m / 2m del suelo
Cobertura (*)	200m^2 (según normativa española vigente)

Características en condiciones de 20 °C, 50%HR 1000 mbar (100 Kpa)

(*) Los datos de cobertura son orientativos y pueden variar por innumerables factores como humedad, temperatura, altura de instalación, corrientes de aire, presión atmosférica, etc...