



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

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------------|--|
| Tecnología | Microprocesador y sensor electroquímico que incorpora filtro para SO _x / NO _x / H ₂ S |
| 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 200 ppm CO + N ₂ 150 ml / 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 < 40 s |
| Entrada de cable | Mediante prensaestopas PG9 autoblocante IP67 |
| Comunicación | RS 485 direccionable (1 al 16) |
| Grado de protección | IP65 |
| Material | Makrolon & ABS |
| Peso (gr) y Medidas (mm) | 325 / 120 x 150 x 63 |
| Altura de instalación | 1,8 / 2 m del suelo |
| Cobertura | 200 m ² (Según normativa española vigente) |

**LOS EURODETECTORES ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA LAS CENTRALES DURGAS Y EUROSONDELCO
EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE GASES TÓXICOS Y EXPLOSIVOS DESARROLLADO POR DURAN ELECTRONICA.**

DURAN ELECTRONICA CALIBRA TODOS SUS DETECTORES CON GAS PATRÓN

GASES DISPONIBLES

| | CO | NO2 | O2 | H2S | NO | CL2 | SO2 | HCl |
|---|--|---|---|---|---|--|---|--|
| Tensión de alimentación De 9V a 15V/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Consumo a 12V DC ± 8mA reposo ±15mA alarma | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rango de medida | 0 - 400 ppm | 0 - 20 ppm | 0 - 25% | 0 - 200 ppm | 0 - 200 ppm | 0 - 100 ppm | 0 - 200 ppm | 0 - 100 ppm |
| Resolución | ±2 ppm | ±0.1 ppm | ±0,25 % | ±1 ppm | ±1 ppm | ±1 ppm | ±1 ppm | ±1 ppm |
| Reproductividad (fondo de escala) | 1% | 0,5% | 0,5% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% |
| Linealidad Lineal en toda la escala | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gas de Calibración (recomendado) | Mezcla precisa 200 ppm CO+N2 150 ml / min. | Mezcla precisa 10 ppm NO2+N2 1000 ml / min. | Mezcla precisa O2 + N2 al 25% 250 ml / min. | Mezcla precisa 20 ppm 400 ml / min. | Mezcla precisa 20 ppm 400 ml / min. | Mezcla precisa 20 ppm 1000 ml / min. | Mezcla precisa 20 ppm 400 ml / min. | Mezcla precisa 20 ppm 1000 ml / min. |
| Vida útil del sensor (condiciones normales de trabajo) | 4 años | 2 años | 2 años | 2 años | 2 años | 2 años | 2 años | 2 años |
| Humedad relativa 15% al 90% (continuo) 0% al 99% (intermitente) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Presión atmosférica ±10% | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Temperatura de trabajo -15°C a +50°C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tiempo de respuesta | T90 < 40s | T90 < 40s | T95 < 15s | T90 < 30s | T90 < 10s | T80 < 60s | T90 < 25s | T90 < 120s |
| Grado de protección IP65 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Altura de instalación (aprox.) | 1,8-2 m del suelo | 1 m del suelo | 1,7-2 m del suelo | 1,5 m del suelo | 1,5 m del suelo | 30 cm del suelo | 30 cm del suelo | 1 m del suelo |
| Cobertura (aprox.) | 200 m ² (1) | 200 m ² | 100 m ² | 100 m ² | 150 m ² | 100 m ² | 100 m ² | 100 m ² |
| Peso (gr) | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| Medidas (mm) | 120x150x63 | 120x150x63 | 120x150x63 | 120x150x63 | 120x150x63 | 120x150x63 | 120x150x63 | 120x150x63 |

(1) Según normativa vigente