EURODETECTOR O_2

DETECTOR DE OXÍGENO



Detector RS485 por sensor electroquímico para la detección de oxígeno (O_2).

Desarrollado exclusivamente para su uso con la central DURGAS.

El exceso o defecto de oxígeno en el aire provoca en el ser humano desde estados de euforia hasta la muerte.

Principales aplicaciones: bodegas, procesos alimentarios, silos, invernaderos, incubadoras, explotaciones mineras, industria nuclear y aguas residuales.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

Tecnología	Microprocesador y sensor electroquímico que incorpora
Tensión de alimentación	De 9V A 15V DC
Consumo	8mA
Rango de medida	De 0 a 25%
Resolución	± 0,25%
Reproductividad	fondo de escala
Linealidad	lineal en toda la escala
Gas de calibración	Mezcla precisa O_2-N_2 al 25% 250ml/min
Vida útil del sensor	2 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	T95 < 15s
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	1,7m / 2m del suelo
Cobertura (*)	100m^2

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...