

DETECCIÓN DE GASES DETECTOR DE GASES

MODELO NSx-yL III



©Dega cz

El detector **DEGA NS III LCD RE**, forma parte del sistema de detección de gases. El detector está ubicado en instalaciones monitoreadas en las que pueden ocurrir situaciones críticas debido a la acumulación de sustancias inflamables o tóxicas. El detector convierte la concentración medida de sustancias en una señal unificada de 4 a 20 mA y RS485. El detector tiene una pantalla LCD para mostrar las concentraciones medidas de sustancias detectadas en tiempo real; y está equipado con 4 relés. El detector se puede conectar a los paneles de control DEGA UPA III, DEGA UKA III y DEGA UDA III.

CARACTERÍSTICAS

- Registro de 34 días.
- Posibilidad de IP66.
- Alarma visual y audible.
- Comunicación RS485, Modbus..

ESPECIFICACIONES:

| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: | |
|--|---|
| Fuente de alimentación: | 8-28 V DC |
| Salida: | 4 – 20 mA, RS485, Modbus |
| Nivel de protección de la cubierta: | IP64, con cubierta de protección contra el agua DEGA WATER CAP IP66 |
| Entrada: | 1,2 W |
| Especificación de conformidad con ATEX: | II 2G Ex d IIB+H2 T6 Tamb: -40°C - +60°C |
| Colocación: | BE3N2 – zonas con peligro de explosión, zona 1 |
| Dimensiones (WxHxD): | 150 x 170 x 65 mm |
| Peso: | 2,1 kg |
| Tecnología de sensores: | Catalítico, electroquímico, infrarrojo, fotoionización, semiconductor |
| Vida estimada del sensor en limpio ambiente: | Catalítico (1-2 años), electroquímico (1-3 años), infrarrojo (mínimo 5 años), fotoionización (1 año), semiconductor (1-2 años). |
| Humedad relativa del aire ambiente: | Máx. 95% |

| Sustancia detectada | Fórmula | Rango | Sensor | Tipo de producto |
|-------------------------|---------|------------|--------|------------------------------|
| Inflamable | LEL | 0-100% LEL | CL | DEGA NSHC-CL III LCD RE |
| Inflamable | LEL | 0-100% LEL | IL | DEGA NSHC-IL III LCD RE |
| Acetona | C3H6O | 0-5000 ppm | PID | DEGA NSC3H6O-PID III LCD RE |
| Amoniaco | NH3 | 0-100 ppm | EL | DEGA NSA-EL III LCD RE |
| Amoniaco | NH3 | 0-1000 ppm | EL | DEGA NSA-EL III HC LCD RE |
| Vapor de gasolina | C6H14 | 0-100% LEL | CL | DEGA NSB-CL III LCD RE |
| Vapor de gasolina | C6H14 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSB-IL III LCD RE |
| Vapor de gasolina | C6H14 | 0-5000 ppm | PID | DEGA NSB-PID III LCD RE |
| Bromuro de hidrógeno | HBr | 0-20 ppm | EL | DEGA NSHBR-EL III LCD RE |
| Butano | C4H10 | 0-100% LEL | CL | DEGA NSP-CL III LCD RE |
| Butano | C4H10 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSP-IL III LCD RE |
| Butano | C4H10 | 0-5000 ppm | PID | DEGA NSP-PID III LCD RE |
| Etanol | C2H5OH | 0-100% LEL | IL | DEGA NSC2H5OH-IL III LCD RE |
| Etanol | C2H5OH | 0-450 ppm | PID | DEGA NSC2H5OH-PID III LCD RE |
| Etano | C2H4 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSC2H4-IL III LCD RE |
| Etilenóxido | C2H4O | 0-10 ppm | PID | DEGA NSC2H4O-EL III LCD RE |
| Etilenóxido | C2H4O | 0-100% LEL | IL | DEGA NSC2H4O-IL III LCD RE |
| Etano | C2H4 | 0-10 ppm | EL | DEGA NSC2H4-EL III LCD RE |
| Formaldehído | CH2O | 0-10 ppm | EL | DEGA NSCH2O-EL III LCD RE |
| Fosfano | PH3 | 0-5 ppm | EL | DEGA NSPH3-EL III LCD RE |
| Hexano | C6H14 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSC6H14-IL III LCD RE |
| Refrigerante HFO-1234yf | HFO | 0-100% LEL | CL | DEGA NSHFO-CL III HC LCD RE |
| Refrigerante HFO-1234yf | HFO | 0-5000 ppm | SL | DEGA NSHFO-SL III LCD RE |
| Cloruro | Cl2 | 0-20 ppm | EL | DEGA NSCL2-EL III LCD RE |
| Cloruro de hidrógeno | HCl | 0-20 ppm | EL | DEGA NSHCL-EL III LCD RE |
| Alcohol isopropílico | C3H8O | 0-1250 ppm | PID | DEGA NSC3H8O-PID III LCD RE |
| Cianuro de hidrógeno | HCN | 0-100 ppm | EL | DEGA NSHCN-EL III LCD RE |
| Oxígeno | O2 | 0-30% vol. | EL | DEGA NSO-EL III LCD RE |

| Sustancia detectada | Fórmula | Rango | Sensor | Tipo de producto |
|---|---------|-------------------|--------|-----------------------------|
| Metano | CH4 | 0-100% LEL | CL | DEGA NSM-CL III LCD RE |
| Metano | CH4 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSM-IL III LCD RE |
| Butano | C4H8O | 0-5000 ppm | PID | DEGA NSC4H8O-PID III LCD RE |
| Dióxido de nitrógeno | NO2 | 0-20 ppm | EL | DEGA NSNO2-EL III LCD RE |
| Óxido nítrico | NO | 0-250 ppm | EL | DEGA NSNO-EL III LCD RE |
| Óxido nitroso | N2O | 0-1% vol. | IL | DEGA NSN2O-IL III LCD RE |
| Dióxido de cloro | ClO2 | 0-1 ppm | EL | DEGA NSClO2-EL III LCD RE |
| Dióxido de azufre | SO2 | 0-20 ppm | EL | DEGA NSSO2-EL III LCD RE |
| Monóxido de carbono | CO | 0-1000 ppm | EL | DEGA NSC-EL III LCD RE |
| Dióxido de carbono | CO2 | 0-5% vol. | IL | DEGA NSCO2-IL III LCD RE |
| Ozono | O3 | 0-5 ppm | EL | L DEGA NSO3-EL III LCD RE |
| Pentano | C5H12 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSC5H12-IL III LCD RE |
| Peróxido de hidrógeno | H2O2 | 0-100 ppm | EL | DEGA NSH2O2-EL III LCD RE |
| Propeno | C3H6 | 0-100% LEL | IL | DEGA NSC3H6-IL III LCD RE |
| Silano | SiH4 | 0-50 ppm | EL | DEGA NSSiH4-EL III LCD RE |
| Sulfuro de hidrógeno | H2S | 0-50 ppm | EL | DEGA NSH2S-EL III LCD RE |
| Sulfuro de hidrógeno | H2S | 0-2000 ppm | EL | DEGA NSH2S-EL III HC LCD RE |
| Estireno | C8H8 | 0-9999 ppm | PID | DEGA NSC8H8-PID III LCD RE |
| Tolueno | C7H8 | 0-9000 ppm | PID | DEGA NSC7H8-PID III LCD RE |
| Hidrógeno | H2 | 0-1000 ppm | EL | DEGA NSH-EL III LCD RE |
| Hidrógeno | H2 | 0-100% LEL | CL | DEGA NSH-CL III LCD RE |
| Hidrógeno | H2 | 0-100% LEL | EL | DEGA NSH-EL III HC LCD RE |
| Refrigerante R134A, R401A, R404A, R407C, R32, R410A, R12, R22 | Rx | 0-5000 ppm | SL | DEGA NSR-SL III LCD RE |
| Otro VOC | - | 0-5000 ppm | PID | DEGA NSL-PID III LCD RE |
| Otro TOX | - | Según tipo de gas | EL | Más de 100 otros gases |
| Otro LEL | - | Según tipo de gas | IL | Más de 100 otros gases |

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

| **C**ATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com