

DETECCIÓN DE GASES DETECTOR DE GASES COMPACTO

MODELO NBx-III LCD RE



©Dega cz

El detector **DEGA NBx-III LCD RE** está diseñado para áreas no explosivas sin requisitos de resistencia mecánica, como garajes y salas de calderas pequeñas.

La ventaja del detector es su fácil montaje, sin necesidad de panel de control o fuente de alimentación externa. Se alimenta directamente desde 230 V.

El detector está equipado con 2 piezas de relés para controlar cualquier aparato con una carga máxima de 3A / 230V. El detector puede equiparse con sensores electroquímicos, catalíticos, infrarrojos y semiconductores de acuerdo con la aplicación requerida.

CARACTERÍSTICAS

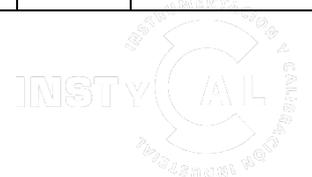
- Registro de 34 días.
- Posibilidad de IP66.
- Alarma visual y audible.
- Comunicación RS485, Modbus..

ESPECIFICACIONES:

| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: | |
|-------------------------------------|---|
| Fuente de alimentación: | 230V AC |
| Salida: | 2x relé de conmutación |
| Tipo de sensor: | Catalítico, electroquímico, infrarrojo, fotoionización, semiconductor |
| Ambiente de trabajo: | BE1 – ambiente no explosivo |
| Humedad relativa del aire ambiente: | Máx. 95% r.v. |
| Grado de protección: | IP54 |
| Entrada de energía: | 1,2W |
| Dimensiones: | (SxVxH) |
| Peso: | 0,3 kg |

| Sustancia detectada | Fórmula | Rango | Sensor | Tipo de producto |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------|-------------------------|
| Sustancias inflamables y explosivas | DMV | 0-100% DMV | CL | DEGA NBHC-CL III |
| Sustancias inflamables y explosivas | DMV | 0-100%DMV | IL | DEGA NBHC-IL III |
| Acetona | C3H6O | 0 - 5000 ppm | PID | DEGA NBC3H6O-IL III PID |
| Amoniaco | NH3 | 0-100ppm | EL | DEGA NBA-EL III |
| Amoniaco | NH3 | 0-1000ppm | EL | DEGA NBA-EL III HC |
| Vapores de gasolina | C6H14 | 0-100% DMV | CL | DEGA NBB-CL III |
| Vapores de gasolina | C6H14 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBB-IL III |
| Vapores de gasolina | C6H14 | 0-5000ppm | PID | DEGA NBB-PID III |
| Butano | C4H10 | 0-100% DMV | CL | DEGA NBP-CL III |
| Butano | C4H10 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBP-IL III |
| Butano | C4H10 | 0-5000ppm | PID | DEGA NBP-PID III |
| Etanol | C2H5OH | 0-100% DMV | IL | DEGA NBC2H5OH-IL III |
| Etanol | C2H5OH | 0 - 450 ppm | PID | DEGA NBC2H5OH-PID III |
| Ethen | C2H4 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBC2H4-IL III |
| Óxido de etileno | C2H4O | 0-10ppm | EL | DEGA NBC2H4O-EL III |
| Óxido de etileno | C2H4O | 0-100% DMV | IL | DEGA NBC2H4O-IL III |
| Ethen | C2H4 | 0 - 10 ppm | EL | DEGA NBC2H4-EL III |
| Formaldehído | CH2O | 0-10ppm | EL | DEGA NBCH2O-EL III |
| Fosfano / Fosfina | PH3 | 0 - 5 ppm | EL | DEGA NBPH3-EL III |
| Hexano | C6H14 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBC6H14-IL III |
| HFO – 1234yf refrigerante | HFO | 0-100% DMV | CL | DEGA NBHFO-CL III HC |
| HFO – 1234yf refrigerante | HFO | 0 - 5000 ppm | SL | DEGA NBHFO-SL III |
| Cloro | Cl2 | 0 - 20 ppm | EL | DEGA NBCL2-EL III |
| Chlorovodík | HCl | 0 - 20 ppm | EL | DEGA NBHCL-EL III |
| Alcohol isopropílico | C3H8O | 0 -1250ppm | PID | DEGA NBC3H8O-PID III |
| Cianuro de hidrógeno | HCN | 0-100ppm | EL | DEGA NBHCN-EL III |
| Oxígeno | O2 | 0-30 % obj | EL | DEGA NBO-EL III |
| Metano | CH4 | 0-100% DMV | CL | DEGA NBM-CL III |

| Sustancia detectada | Fórmula | Rango | Sensor | Tipo de producto |
|---|---------|----------------------|--------|------------------------|
| Metano | CH4 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBM-IL III |
| Metilacetona (Butanon) | C4H8O | 0 - 5000 ppm | PID | DEGA NBC4H8O-PID III |
| Dióxido de nitrógeno | NO2 | 0 - 20 ppm | EL | DEGA NBNO2-EL III |
| Dióxido de nitrógeno | NO | 0 - 250 ppm | EL | DEGA NBNO-EL III |
| Óxido nitroso | N2O | 0 - 1% obj. | IL | DEGA NBN2O-IL III |
| Dióxido de cloro | ClO2 | 0 -1 ppm | EL | DEGA NBCL2O-EL III |
| Dióxido de azufre | SO2 | 0 - 20 ppm | EL | DEGA NBSO2-EL III |
| Monóxido de carbono | CO | 0-1000ppm | EL | DEGA NBC-EL III |
| Dióxido de carbono | CO2 | 0 - 5 % obj | IL | DEGA NBCO2-IL III |
| Ozono | O3 | 0-5 ppm | EL | DEGA NBO3-EL III |
| Pentano | C5H12 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBC5H12-IL III |
| Propileno | C3H6 | 0-100% DMV | IL | DEGA NBC3H6-IL III |
| Silano | SiH4 | 0-50ppm | EL | DEGA NBSiH4-EL III |
| Sulfuro de hidrógeno | H2S | 0-50ppm/0-2000ppm | EL | DEGA NBH2S-EL III |
| Styren | C8H8 | 0 - 9999 ppm | PID | DEGA NBC8H8-IL III PID |
| Tolueno | C7H8 | 0 - 9000 ppm | PID | DEGA NBC7H8-PL III PID |
| Hidrógeno | H2 | 0-1000ppm | EL | DEGA NBH-EL III |
| Hidrógeno | H2 | 0-100% DMV | CL | DEGA NBH-CL III |
| Hidrógeno | H2 | 0-100% DMV | EL | DEGA NBH-EL III HC |
| Refrigerante R134A, R401A, R404A, R407C, R32, R410A, R12, R22 | Rx | 0 - 5000 ppm | SL | DEGA NBR-SL III |
| Otros VOC | - | 0 - 5000 ppm | PID | DEGA NBL-PID III |
| Otras sustancias tóxicas | - | Según el tipo de gas | EL | Más de 50 otros tipos |
| Otras sustancias explosivas | - | Según el tipo de gas | IL | Más de 100 otros tipos |
| Otras sustancias explosivas | - | Según el tipo de gas | CL | Más de 100 otros tipos |



Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
2020, INSTYCAL

Instrumentación y control de procesos
Calibraciones trazables en planta
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio



|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com

Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145
41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es