

DETECCIÓN DE GASES

SENSORES

MODELO NSx-YL II



©Dega cz

El **DEGA NSX-YL II** es parte del sistema de detección de gases. Se encuentra en el área monitoreada donde se puede crear una situación crítica por la acumulación de sustancias inflamables o tóxicas. El sensor convierte la concentración medida de sustancias en una señal de corriente unificada de 4 a 20 mA y RS485. Se puede conectar a los paneles de control DEGA UPA III, DEGA UKA III y DEGA UDA III.

CARACTERÍSTICAS

- Registro de 34 días.
- Modo servicio.
- Nombre de cada detector.
- Comprobación de salidas por medido del menú "TEST".

ESPECIFICACIONES:

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:	
Fuente de alimentación:	8-28 V DC
Salida:	4 – 20 mA RS485, Modbus
Nivel de protección de la cubierta:	IP 54, con tapa DEGA WATER CAP IP66
Entrada de energía:	1,2W
Designación ATEX:	II 3 G Ex db ec IIC T5/T4 Gc Tamb: -20 °C až +60 °C/0 °C až +40 °C
Ubicación:	BE3N2 – atmósfera potencialmente explosiva, zona 1
Dimensiones: (WxHxD):	140 x 140 x 70 mm
Peso:	0,7 kg
Tipo de sensor:	Catalítico, electroquímico, infrarrojo, fotoionización
Vida esperada del sensor en el sensor en un ambiente limpio:	Catalítico (1-2 años) electroquímico (1-3 años), infrarrojo (mínimo 5 años y más), fotoionización (1 año).
Humedad relativa aire:	Máx. 95% r.v.

Sustancia detectada	Fórmula	Rango	Sensor	Tipo de producto
Sustancias inflamables y explosivas	DMV	0-100% DMV	CL	DEGA NSHC-CL II
Sustancias inflamables y explosivas	DMV	0-100% DMV	IL	DEGA NSHC-IL II
Acetona	C3H6O	0-5000 ppm	PID	DEGA NSC3H6O-PID II PID
Amoniaco	NH3	0-100 ppm	EL	DEGA NSA-EL II
Amoniaco	NH3	0-1000 ppm	EL	DEGA NSA-EL II HC
Vapores de gasolina	C6H14	0-100% DMV	CL	DEGA NSB-CL II
Vapores de gasolina	C6H14	0-100% DMV	IL	DEGA NSB-IL II
Vapores de gasolina	C6H14	0-5000 ppm	PID	DEGA NSB-PID II
Butano	HBr	0-20 ppm	EL	DEGA NSHBR-EL II
Butano	C4H10	0-100% DMV	CL	DEGA NSP-CL II
Butano	C4H10	0-100% DMV	IL	DEGA NSP-IL II
Etanol	C4H10	0-5000 ppm	PID	DEGA NSP-PID II
Etanol	C2H5OH	0-100% DMV	IL	DEGA NSC2H5OH-IL II
Ethen	C2H5OH	0-450 ppm	PID	DEGA NSC2H5OH-PID II
Óxido de etileno	C2H4	0-100% DMV	IL	DEGA NSC2H4-IL II
Óxido de etileno	C2H4O	0-10 ppm	EL	DEGA NSC2H4O-EL II
Ethen	C2H4O	0-100% DMV	IL	DEGA NSC2H4O-IL II
Formaldehído	C2H4	0-10 ppm	EL	DEGA NSC2H4-EL II
Fosfan / Fosfin	CH2O	0-10 ppm	EL	DEGA NSCH2O-EL II
Hexano	PH3	0-5 ppm	EL	DEGA NSPH3-EL II
HFO-1234yf refrigerante	C6H14	0-100% DMV	IL	DEGA NSC6H14-IL II
Cloro	HFO	0-5000 ppm	EL	DEGA NSCL2-EL II
Cloruro de hidrógeno	Cl2	0-20 ppm	EL	DEGA NSHCL-EL II
Alcohol isopropílico	HCl	0-20 ppm	PID	DEGA NSC3H8O-PID II
Cianuro de hidrógeno	C3H8O	0-1250 ppm	EL	DEGA NSHCN-EL II
Oxígeno	O2	0-30% obj	EL	DEGA NSO-EL II
Metano	CH4	0-100% DMV	CL	DEGA NSM-CL II

Sustancia detectada	Fórmula	Rango	Sensor	Tipo de producto
Metano	CH4	0-100% DMV	IL	DEGA NSM-IL III
Metiletilcetona (Butano)	C4H8O	0-5000 ppm	PID	DEGA NSC4H8O-PID II
Dióxido de nitrógeno	NO2	0-20 ppm	EL	DEGA NSNO2-EL II
Óxido nítrico	NO	0-250 ppm	EL	DEGA NSNO-EL II
Óxido nitroso	N2O	0-1 % obj.	IL	DEGA NSN2O-IL II
Dióxido de cloro	ClO2	0-1 ppm	EL	DEGA NSCLO2-EL II
Dióxido de azufre	SO2	0-20 ppm	EL	DEGA NSSO2-EL II
Monóxido de carbono	CO	0-1000ppm	EL	DEGA NSCO-EL II
Dióxido de carbono	CO2	0-5 % obj	IL	DEGA NSCO2-IL II
Ozono	O3	0-5 ppm	EL	DEGA NSO3-EL II
Pentano	C5H12	0-100 % DMV	IL	DEGA NSC5H12-IL II
Peróxido de hidrógeno	H2O2	0-100 ppm	EL	DEGA NSH2O2-EL II
Propileno (Propeno)	C3H6	0-100 % DMV	IL	DEGA NSC3H6-IL II
Silano	SiH4	0-50 ppm	EL	DEGA NSSiH4-EL II
Sulfuro de hidrógeno	H2S	0-50 ppm	EL	DEGA NSH2S-EL II
Sulfuro de hidrógeno	H2S	0-2000 ppm	EL	DEGA NSH2S-EL II HC
Styren	C8H8	0-5000 ppm	PID	DEGA NSC8H8-PID II
Tolueno	C7H8	0-9000 ppm	PID	DEGA NSC7H8-PID II
Hidrógeno	H2	0-1000 ppm	EL	DEGA NSH-EL II
Hidrógeno	H2	0-100 % DMV	CL	DEGA NSH-CL II
Hidrógeno	H2	0-100 % DMV	EL	DEGA NSH-EL II HC
Otros COV	-	0-5000 ppm	PID	DEGA NSL-PID II
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

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

| **C**ATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com