

DETECCIÓN DE GASES COMPACTO

MODELO NB III



©Dega cz

El transmisor DEGA NB III es parte del sistema de detección de gas. El transmisor está ubicado en instalaciones monitoreadas en las que se presentan situaciones críticas debido a la acumulación de sustancias inflamables o tóxicas puede ocurrir. Transmisor convierte la concentración medida de sustancias en una señal unificada 4 - 20mA y RS485. El transmisor 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 medio del menú "TEST".

ESPECIFICACIONES:

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:	
Fuente de alimentación:	8-28 V DC
Salida:	4 – 20 mA RS485
Nivel de protección de la cubierta:	IP 54
Entrada:	1,2 W
Dimensiones (WxHxD):	100 x 110 x 40 mm
Peso:	0,3 kg
Tecnología de sensores:	Catalítico, electroquímico, infrarrojo, fotoionización, semiconductor.
Vida estimada del sensor en ambiente limpio:	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%
Lista de sustancias detectadas:	BE1 – ambiente sin peligro de explosión

Sustancia detectada	Fórmula	Rango	Sensor	Tipo de producto
Inflamable	LEL	0-100% LEL	CL	DEGA NBHC-CL III
Inflamable	LEL	0-100% LEL	IL	DEGA NBHC-IL III
Acetona	C3H6O	0-5000 ppm	PID	DEGA NBC3H6O-PID III
Amoniaco	NH3	0-100 ppm	EL	DEGA NBA-EL III
Amoniaco	NH3	0-1000 ppm	EL	DEGA NBA-EL III HC
Vapor de gasolina	C6H14	0-100% LEL	CL	DEGA NBB-CL III
Vapor de gasolina	C6H14	0-100% LEL	IL	DEGA NBB-IL III
Vapor de gasolina	C6H14	0-5000 ppm	PID	DEGA NBB-PID III
Bromuro de hidrógeno	HBr	0-20 ppm	EL	DEGA NBHBR-EL II
Butano	C4H10	0-100% LEL	CL	DEGA NBP-CL III
Butano	C4H10	0-100% LEL	IL	DEGA NBP-IL III
Butano	C4H10	0-5000 ppm	PID	DEGA NBP-PID III
Etanol	C2H5OH	0-100% LEL	IL	DEGA NBC2H5OH-IL III
Etanol	C2H5OH	0-450 ppm	PID	DEGA NBC2H5OH-PID III
Etano	C2H4	0-100% LEL	IL	DEGA NBC2H4-IL III
Etilenóxido	C2H4O	0-10 ppm	PID	DEGA NBC2H4O-EL III
Etilenóxido	C2H4O	0-100% LEL	IL	DEGA NBC2H4O-IL III
Etano	C2H4	0-10 ppm	EL	DEGA NBC2H4-EL III
Formaldehído	CH2O	0-10 ppm	EL	DEGA NBCH2O-EL III
Fosfano	PH3	0-5 ppm	EL	DEGA NBPH3-EL III
Hexano	C6H14	0-100% LEL	IL	DEGA NBC6H14-IL III
Refrigerante HFO-1234yf	HFO	0-100% LEL	CL	DEGA NBHFO-CL III HC
Refrigerante HFO-1234yf	HFO	0-5000 ppm	SL	DEGA NBHFO-SL III
Cloruro	Cl2	0-20 ppm	EL	DEGA NBCL2-EL III
Cloruro de hidrógeno	HCl	0-20 ppm	EL	DEGA NBHCL-EL III
Alcohol isopropílico	C3H8O	0-1250 ppm	PID	DEGA NBC3H8O-PID III
Cianuro de hidrógeno	HCN	0-100 ppm	EL	DEGA NBHCN-EL III
Oxígeno	O2	0-30% vol.	EL	DEGA NBO-EL III

Sustancia detectada	Fórmula	Rango	Sensor	Tipo de producto
Metano	CH4	0-100% LEL	CL	DEGA NBM-CL III
Metano	CH4	0-100% LEL	IL	DEGA NBM-IL III
Butano	C4H8O	0-5000 ppm	PID	DEGA NBC4H8O-PID III
Dióxido de nitrógeno	NO2	0-20 ppm	EL	DEGA NBNO2-EL III
Óxido nítrico	NO	0-250 ppm	EL	DEGA NBNO-EL III
Óxido nitroso	N2O	0-1% vol.	IL	DEGA NBNO-IL III
Dióxido de cloro	ClO2	0-1 ppm	EL	DEGA NBCLO2-EL III
Dióxido de azufre	SO2	0-20 ppm	EL	DEGA NBNO2-EL III
Monóxido de carbono	CO	0-1000 ppm	EL	DEGA NBC-EL III
Dióxido de carbono	CO2	0-5% vol.	IL	DEGA NBNO2-IL III
Ozono	O3	0-5 ppm	EL	DEGA NBO3-EL III
Pentano	C5H12	0-100% LEL	IL	DEGA NBC5H12-IL III
Peróxido de hidrógeno	H2O2	0-100 ppm	EL	DEGA NBH2O2-EL II
Propeno	C3H6	0-100% LEL	IL	DEGA NBC3H6-IL III
Silano	SiH4	0-50 ppm	EL	DEGA NBSiH4-EL III
Sulfuro de hidrógeno	H2S	0-50 ppm	EL	DEGA NBH2S-EL III
Sulfuro de hidrógeno	H2S	0-2000 ppm	EL	DEGA NBH2S-EL II HC
Estireno	C8H8	0-9999 ppm	PID	DEGA NBC8H8-PID III
Tolueno	C7H8	0-9000 ppm	PID	DEGA NBC7H8-PID III
Hidrógeno	H2	0-1000 ppm	EL	DEGA NBH-EL III
Hidrógeno	H2	0-100% LEL	CL	DEGA NBH-CL III
Hidrógeno	H2	0-100% LEL	EL	DEGA NBH-EL III HC
Refrigerante R134A, R401A, R404A, R407C, R32, R410A, R12, R22	Rx	0-5000 ppm	SL	DEGA NBR-SL III
Otro VOC	-	0-5000 ppm	PID	DEGA NBL-PID III
Otro TOX	-	Según tipo de gas	EL	More than 100 other gases
Otro LEL	-	Según tipo de gas	IL	More than 100 other gases
Otro LEL	-	Según tipo de gas	CL	More than 100 other gases

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