



DEGA NS II

ТРАНСМИТЕР ЗА ГАЗОВА ДЕТЕКЦИЯ

- Типове детекция: каталитична, електрохимична, инфрачервена, фотойонизация (PID)
- Измерване на токсични и запалими газове и кислород
- Сертифицирани за експлозивна среда АTEX Зона 2

- Степен на защита IP54/ IP66 (със защитен капак)
- Произведено в съответствие със стандарт SIL

Оторизиран дистрибутор за България:

ЛОКАТОР-К ООД

ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, София 1404

Тел.: + 359 2 9622138 Факс: + 359 2 9622139

Моб: 0888 64 11 68 E-mail: office@lokatork.com

www.lokatork.com



ISO 9001:2015
Quality management Systems
Système de Qualité
www.sgs.com



Трансмитер за газова детекция **DEGA NS II**

DEGA NS II трансмитер е част от система за газова детекция. Разполага се в помещения изискващи наблюдение, в които може да възникнат критични ситуации вследствие натрупване на запалими или токсични вещества. Предавателят може да бъде свързан към контролни панели DEGA UPA III, DEGA UKA III и DEGA UDA III. Стандартен изход: RS485, без кабелна муфта.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захранване:	8 – 30 V DC
Изход:	4 - 20 mA, RS485, Modbus
Ниво на защита на капака	IP 54, с водозащитна капачка DEGA WATER CAP IP66
Вход:	1,2 W
Спецификация в съответствие с ATEX:	II 3G Ex db ic ес nC IIC T5/4 Tamb: -20°C - +60°C/0°C - +40°C
Подходящ за:	BE3N2 – участъци във взривоопасна среда, Зона 2
Размери (ШхВхД):	140 x 140 x 70 mm
Тегло:	0,7 кг
Сензорна технология:	Каталитична (CL), електрохимична (EL), инфрачервена (IR), фотойонизационна (PID), полупроводникова (IL)
Очакван живот на сензора в чиста среда:	каталитичен (1-2 години), електрохимичен (1-3 години), инфрачервен (минимум 5 години), фотойонизационен (5000 часа), полупроводников (1-2 години)
Относителна влажност на околната среда	макс. 95%

МОДУЛИ ЗА РАЗШИРЕНИЕ:

DEGA NS II RS485

MODBUS, вграден модул в трансмитера

Детектиран газ	Формула	Обхват	Тип сензор	Каталожен номер
Запалими и горими газове	LEL	0-100 % LEL	CL	DEGA NSHC-CL 100 II
Запалими и горими газове	LEL	0-100 % LEL	IL	DEGA NSHC-IL 100 II
VOC (ЛОС)	C2H6O	0-5000 ppm	PID	DEGA NSVOC-PID II
Амоняк	NH3	0-100 ppm	EL	DEGA NSA-EL 100 II
Амоняк	NH3	0-1000 ppm	EL	DEGA NSA-EL 1000 II
Бензинови пари	C6H14	0-100 % LEL	CL	DEGA NSB-CL 100 II
Бромоводород	HBr	0-20 ppm	EL	DEGA NSHBr-EL 20 II
Бутан	C4H10	0-100 % LEL	CL	DEGA NSP-CL 100 II
Бутан	C4H10	0-100 % LEL	IL	DEGA NSP-IL 100 II
Бутан	C4H10	0-5000 ppm	PID	DEGA NSP-PID II
Етанол	C2H6O	0-100 % LEL	IL	DEGA NSC2H5OH-IL 100 II
Етанол	C2H6O	0-450 ppm	PID	DEGA NSC2H5OH-PID 450 II
Етилен	C2H4	0-100 % LEL	IL	DEGA NSC2H4-IL 100 II
Етилен оксид	C2H4O	0-10 ppm	EL	DEGA NSC2H4O-EL 10 II
Етилен оксид	C2H4O	0-100 % LEL	IL	DEGA NSC2H4O-IL 100 II
Етилен	C2H4	0-10 ppm	EL	DEGA NSC2H4-EL 10 II
Формалдехид	CH2O	0-10 ppm	EL	DEGA NSCH2O-EL 10 II
Фосфин	PH3	0-5 ppm	EL	DEGA NSPH3-EL 5 II
Хексан	C6H14	0-100 % LEL	IL	DEGA NSC6H14-IL 100 II
Хлор	Cl2	0-20 ppm	EL	DEGA NSCL2-EL 20 II
Хлороводород	HCl	0-20 ppm	EL	DEGA NSHCl-EL 20 II
Хлороводород	HCN	0-50 ppm	EL	DEGA NSHCN-EL 50 II
Кислород	O2	0-100 % LEL	EL	DEGA NSO2-EL 100 II
Метан	CH4	0-100 % LEL	CL	DEGA NSM-CL 100 II

Детектиран газ	Формула	Обхват	Тип сензор	Каталожен номер
Метан	CH4	0-100% LEL	IL	DEGA NSM-IL 100 II
Азотен диоксид	NO2	0-20 ppm	EL	DEGA NSNO2-EL 20 II
Азотен оксид	NO	0-250 ppm	EL	DEGA NSNO-EL 250 II
Азотен оксид	N2O	0-1 % LEL	IL	DEGA NSN2O-IL 1 II
Хлорен диоксид	ClO2	0-5 ppm	EL	DEGA NSClO2-EL 5 II
Серен диоксид	SO2	0-20 ppm	EL	DEGA NSSO2-EL 20 II
Въглероден оксид	CO	0-1000ppm	EL	DEGA NSCO-EL 1000 II
Въглероден диоксид	CO2	0-5 % об.	IL	DEGA NSCO2-IL 5 II
Озон	O3	0-5 ppm	EL	DEGA NSO3-EL 5 II
Пентан	C5H12	0-100 % LEL	IL	DEGA NSC5H12-IL 100 II
Водороден прекис	H2O2	0-100 ppm	EL	DEGA NSH2O2-EL 100 II
Пропилен	C3H6	0-100 % LEL	IL	DEGA NSC3H6-IL 100 II
Силан	SiH4	0-50 ppm	EL	DEGA NSSiH4-EL 50 II
Сероводород	H2S	0-50 ppm	EL	DEGA NSH2S-EL 50 II
Сероводород	H2S	0-2000 ppm	EL	DEGA NSH2S-EL 2000 II
Водород	H2	0-1000 ppm	EL	DEGA NSH-EL 1000 II
Водород	H2	0-100 % LEL	CL	DEGA NSH-CL 100 II
Водород	H2	0-4000 ppm	EL	DEGA NSH-EL 4000 II
Други токсични газове	-	Според типа газ	EL	Повече от 50 други газове
Други горими газове	-	Според типа газ	IL	Повече от 50 други газове
Други горими газове	-	Според типа газ	CL	Повече от 50 други газове

Възможни са грешки и промени в дизайна и спецификациите без предизвестие.



Трансмитерът е подходящ за газова детекция в индустриална и комерческа среда изискваща сертификация ATEX (Зона 2)



Протектор за трансмитер NS II - механичен



Капак за трансмитер NS II - неръждаема стомана 316



GAS INLET DEGA NS II адаптер за калибриране



DEGA WATER CAP Водозащитна капачка, NS II



Сензор DEGA NS II