



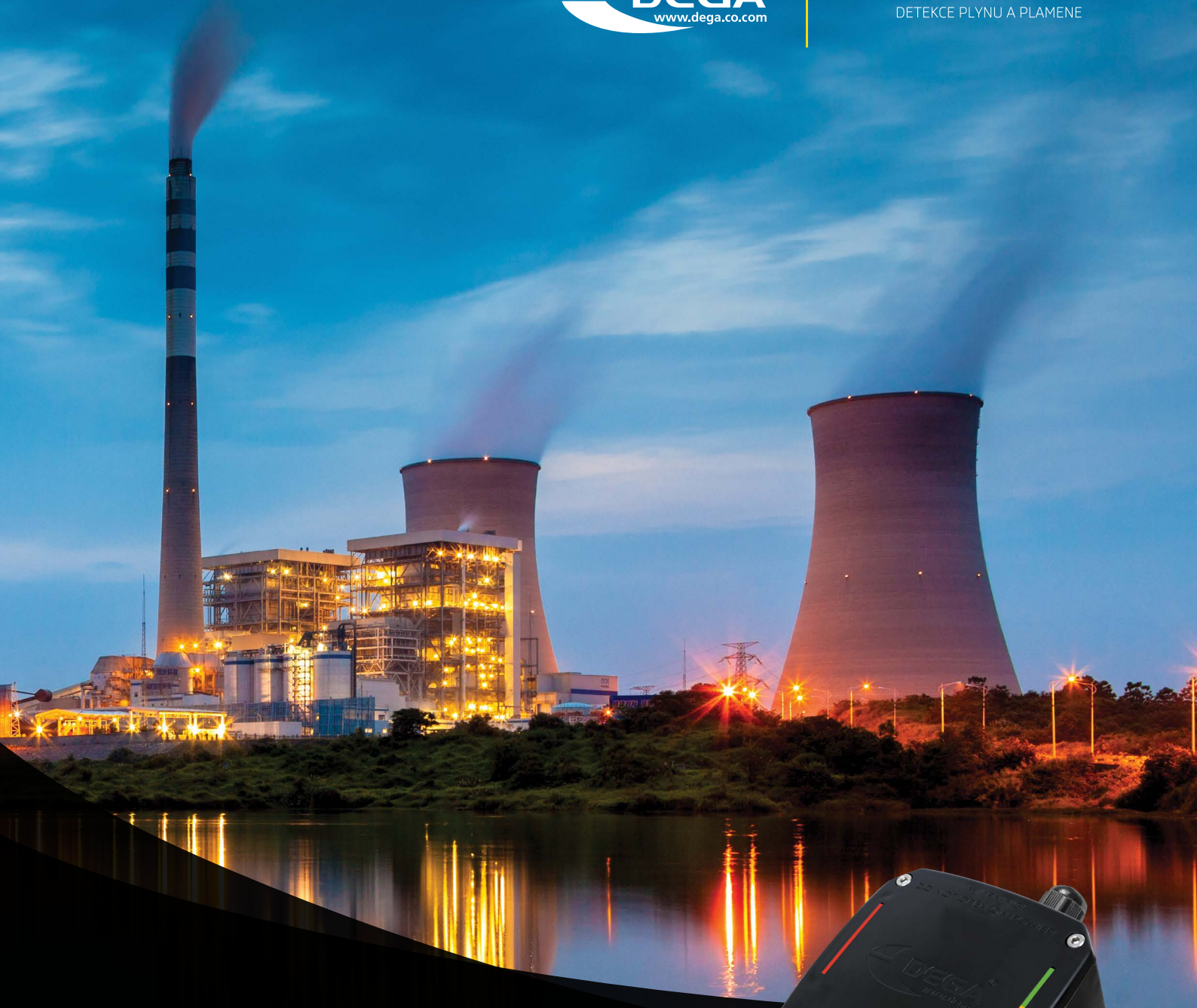
History



Input



GAS AND FLAME DETECTION
DETEKCE PLYNU A PLAMENE



DEGA NB III

CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ

- Types de détection : catalytique, électrochimique, infrarouge, photoionisation (PID), semi-conducteur
- Détection des gaz toxiques et explosifs, y compris l'oxygène
- Protection IP 54
- Sortie 4-20 mA, RS485



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

CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ **DEGA NB III**

Le détecteur DEGA NB III fait partie d'un système de détection de gaz. Il est situé dans une zone surveillée où des concentrations critiques de substances inflammables ou toxiques peuvent se développer. Le détecteur convertit la concentration mesurée en un signal de courant unifié 4-20 mA et RS485. Le détecteur peut être connecté aux panneaux d'évaluation DEGA UPA III, DEGA UKA III et DEGA UDA III.

INFORMATIONS TECHNIQUES :

Tension d'alimentation :	8-28 VDC
Sortie :	4-20 mA, RS485
Degré de protection par couverture	IP 54
Puissance :	1,2 W
Dimensions :	100 x 110 x 40 mm (LxHxP)
Poids :	0,3 kg
Type de capteur :	Catalytique, électrochimique, infrarouge, photoionisation, semi-conducteur
Durée de vie prévue du capteur dans le capteur dans un environnement propre :	catalytique/semiconducteur (1-2 ans), électrochimique (1-3 ans), infrarouge (5 ans ou plus), photoionisation (5000 heures)
Humidité relative ambiante :	0-95 % HR
Environnement de travail :	BE1 – environnement sans risque d'explosion

NOMENCLATURE:

DEGA NBx-yL III

→ **x** type de gaz détecté

→ **y** type de capteur . . . **(CL)** Catalytique
(EL) Électrochimique
(IL) Infrarouge
(PID) Photoionisation
(SL) Semi-conducteur

MODULE:



DEGA NB III RS485
(sortie RS485 interne)

 Le capteur n'est pas destiné à la détection dans les zones industrielles et commerciales présentant un risque d'explosion nécessitant une certification ATEX. Pour ces zones, nous recommandons les capteurs DEGA NS II (zone 2) ou DEGA NS III (zone 1).

ACCESSORIES:



Boîtier en acier inoxydable DEGA NB III



Couvercle mécanique de DEGA NB III



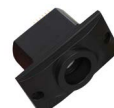
Protection contre les éclaboussures DEGA WATER CAP



Entonnoir DEGA FUNNEL



Adaptateur d'étalonnage DEGA GAS INLET NB III



Unité de capteur de remplacement DEGA NB III SU



Presse-étoupe PG9

CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ DEGA NB III

■ SPÉCIFICATIONS DU GAZ:

Gaz	Formule	Cas	Plage de mesure
Acétylène	C2H2	74-86-2	0-100 % LEL
Ammoniac	NH3	7664-41-7	0-100 ppm
Ammoniac	NH3	7664-41-7	0-1000 ppm
Ammoniac	NH3	7664-41-7	0-10000 ppm
Ammoniac	NH3	7664-41-7	0-500 ppm
Ammoniac	NH3	7664-41-7	0-5000 ppm
Ammoniac	NH3	7664-41-7	0-2000 ppm
Brome	Br	7726-95-6	0-20 ppm
Brome	Br	7726-95-6	0-200 ppm
Butane / Propane-butane / GPL	C4H10	106-97-8	0-100 % LEL
Dioxyde de carbone	CO2	124-38-9	0-5 % vol.
Dioxyde de carbone	CO2	124-38-9	0-100 % vol.
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-1000 ppm
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-200 ppm
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-500 ppm
Monoxyde de carbone	CO	630-08-0	0-2000 ppm
Éthane	C2H6	74-84-0	0-100 % LEL
Éthanol	C2H5OH	64-17-5	0-100 % LEL
Éthylène	C2H4	74-85-1	0-10 ppm
Éthylène	C2H4	74-85-1	0-200 ppm
Éthylène	C2H4	74-85-1	0-1500 ppm
Éthylène	C2H4	74-85-1	0-100 % LEL
Oxyde d'éthylène	C2H4O	75-21-8	0-10 ppm
Oxyde d'éthylène	C2H4O	75-21-8	0-100 ppm
Oxyde d'éthylène	C2H4O	75-21-8	0-1000 ppm
Oxyde d'éthylène	C2H4O	75-21-8	0-500 ppm
Oxyde d'éthylène	C2H4O	75-21-8	0-100 % LEL
Formaldéhyde	CH2O	50-00-0	0-10 ppm
Formaldéhyde	CH2O	50-00-0	0-50 ppm
Formaldéhyde	CH2O	50-00-0	0-1000 ppm
Hexane (essence)	C6H14	110-54-3	0-100 % LEL
Hydrogène	H2	1333-74-0	0-100 % LEL
Hydrogène	H2	1333-74-0	0-1000 ppm
Hydrogène	H2	1333-74-0	0-4000 ppm
Hydrogène	H2	1333-74-0	0-40000 ppm
Bromure d'hydrogène	HBr	10035-10-6	0-20 ppm
Bromure d'hydrogène	HBr	10035-10-6	0-200 ppm
Cyanure d'hydrogène	HCN	74-90-8	0-50 ppm
Fluorure d'hydrogène	HF	7664-39-3	0-10 ppm
Chlorure d'hydrogène	HCl	7647-01-0	0-20 ppm
Chlorure d'hydrogène	HCl	7647-01-0	0-200 ppm

Gaz	Formule	Cas	Plage de mesure
Peroxyde d'hydrogène	H2O2	7722-84-1	0-100 ppm
Peroxyde d'hydrogène	H2O2	7722-84-1	0-500 ppm
Sulfure d'hydrogène	H2S	7783-06-4	0-50 ppm
Sulfure d'hydrogène	H2S	7783-06-4	0-500 ppm
Sulfure d'hydrogène	H2S	7783-06-4	0-100 ppm
Sulfure d'hydrogène	H2S	7783-06-4	0-2000 ppm
Chlore	CL2	7782-50-5	0-20 ppm
Chlore	CL2	7782-50-5	0-200 ppm
Dioxyde de chlore	ClO2	10049-04-4	0-50 ppm
Méthane	CH4	74-82-8	0-100 % LEL
Oxyde nitrique	NO	10102-43-9	0-25 ppm
Oxyde nitrique	NO	10102-43-9	0-250 ppm
Oxyde nitrique	NO	10102-43-9	0-1000 ppm
Oxyde nitreux	NO2	10102-44-0	0-20 ppm
Oxyde nitreux	NO2	10102-44-0	0-100 ppm
Oxyde nitreux	NO2	10102-44-0	0-500 ppm
Oxyde nitreux	N2O	10024-97-2	0-1 % vol.
Acides organiques	RCOOH	-	0-100 ppm
Autres gaz et vapeurs inflammables	HC	-	0-100 % LEL
Oxygène	O2	17778-80-2	0-1 %
Oxygène	O2	17778-80-2	0-30 %
Ozone	O3	10028-15-6	0-5 ppm
Ozone	O3	10028-15-6	0-100 ppm
Pentane	C5H12	109-66-0	0-100 % LEL
Phosgène	PH3	7803-51-2	0-5 ppm
Phosgène	PH3	7803-51-2	0-20 ppm
Phosgène	PH3	7803-51-2	0-200 ppm
Phosgène	PH3	7803-51-2	0-2000 ppm
Propylène	C3H6	115-07-1	0-100 % LEL
Fluide frigorigène	R	-	0-2000 ppm
Fluide frigorigène	HFO	754-12-1	0-2000 ppm
Silane	SiH4	7803-62-5	0-1 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	7446-09-5	0-20 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	7446-09-5	0-200 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	7446-09-5	0-2000 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	7446-09-5	0-100 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	7446-09-5	0-1000 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	7446-09-5	0-10000 ppm
Les composés organiques volatils	COV	-	"0-20 ppm (el. sensor)"
Les composés organiques volatils	COV	-	0-3000 ppm - selon gaz (capteur PID)