

EURODÉTECTEUR SMG NO₂

DÉTECTEUR DE DIOXYDE D'AZOTE

Détecteur RS485 par capteur électrochimique pour la détection du dioxyde d'azote (NO₂). Conçu exclusivement afin d'être utilisé avec la centrale DURGAS.

Le dioxyde d'azote (NO₂) est un gaz toxique, oxydant, corrosif, cancérigène, ininflammable et très dangereux qui, à des concentrations supérieures à 4 ppm, commence à provoquer des symptômes d'intoxication : irritation des yeux, du nez et des bronches, pouvant même entraîner la mort.

Les principales sources d'émissions de NO₂ sont les véhicules à moteur diesel et les processus de combustion dans les industries de l'acier, de la pétrochimie et des centrales thermoélectriques.

Principales applications :
Parkings souterrains, échangeurs de transport, tunnels, etc.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Technologie	Microprocesseur et capteur électrochimique
Tension d'alimentation	De 9 V à 15 VCC
Consommation	8 mA
Plage de mesure	De 0 à 20 ppm
Résolution	± 0,1 ppm
Reproductivité	0,5 % fonds d'échelle
Linéarité	Linéaire sur toute l'échelle
Gaz d'étalonnage	Mélange précis 10 ppm NO ₂ + N ₂ 1 000 ml/min
Durée de vie utile du capteur	2 ans dans des conditions normales d'exploitation
Humidité relative	De 15 % à 90 % (continue) et de 0 % à 99 % (intermittente)
Limites de pression atmosphérique	± 10 %
Température d'exploitation	De -15 °C à +50 °C
Temps de réponse	T90 < 40 s
Entrée de câble	À l'aide de presse-étoupes PG9 autobloquants IP67.
Communication	RS 485 adressable (1 à 16)
Degré de protection	IP65
Matériau	Makrolon et ABS
Poids et Mesures	325 g / 120 mm x 150 mm x 63 mm
Hauteur d'installation	40/50 cm du sol
Couverture (*)	100 m ²

Caractéristiques dans des conditions d'exploitation à 20 °C, 50 %HR, 1 000 mbar (100 Kpa)

(*) Les données de couverture sont à titre indicatif, et elles peuvent varier en fonction de nombreux facteurs tels que l'humidité, la température, la hauteur d'installation, des courants d'air, la pression atmosphérique, etc.