

Analyseur d'oxygène de process en ligne pour zone 1 ATEX avec système d'échantillonnage



Conçu pour l'industrie du gaz naturel

Class 1, Div 1 Groups B, C, D

Pleine échelle configurable (i.e. 0 - 99.5 ppm)

Cellule électrochimique de précision

Grand Affichage retro éclairé

Mesure Oxygène de 0.01ppm à 25%

Interface intuitive

Économique et peu de maintenance

2 contacts Relais d'alarme configurable

Output Sim (4mA, 8mA, 12mA, 16mA and 20mA)

Spécifications :

Précision :	< +/-1% Pleine échelle
Alarmes :	2 Contacts relais configurable
Échelle analyseur :	0 - 10/100/1000/10000ppm/25%
Gamme optionnelle 1 :	0 - 1%/,5%/10%/25%/100%
Classification zone :	Class 1, Div 1, Groups B,C,D
Certification du boîtier transmetteur:	ATEXEx d IIC
Dimensions :	12" x 12" x 5.25"
Débit :	0.5 - 5.0 SCFH
Connexions gaz :	1/4" Raccords à copression
Sortie :	4 - 20mA isolé ou 1 - 5 VDC
Alimentation :	12 - 24 VDC 100 - 240 VAC
Pression:	0.1 - 50 PSIG Inlet, vent to atm
Temps de réponse :	T90 en 10 Secondes
Capteur :	Precision Fuel Cell
Température :	-10 à 50 deg C
Garantie capteur :	12 Mois
Garantie électronique :	12 Mois
Poids :	21 lbs
	*Précision conditions constantes

Configurations optionnelles :

- Ajout composant système échantillon
- Bi-Directional RS485 Modbus RTU
- Boîtier pour conditions extrêmes (option)

Applications:

- Extraction gaz naturel & Pipelines
- Traitement du gaz naturel
- Flux de gaz acide (CO2)
- Inertes, Hydrocarbures, traitement Hydrogène
- Nombreuses applications industrielles

"Demande d'expertise pour application"

Analyseur d'oxygène :

L'analyseur d'oxygène modèle OMD-625 combine une conception robuste avec les capteurs d'oxygène de précision SSO2. Il en résulte une conception compacte très fiable et rentable, avec une interface utilisateur facile à utiliser, conçue spécialement pour l'industrie du gaz naturel.

L'analyseur d'oxygène est conçu pour répondre aux normes d'une installation de classe 1, division 1, groupes B,C,D.

L'analyseur d'oxygène est isolé à la fois sur l'entrée de puissance et la sortie analogique. Cela permet d'éliminer la plupart des perturbations électroniques que l'on voit avec les équipements concurrents existants dans ce domaine.

Les gammes standard comprennent 0 - 1ppm, 0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 25%.

Les gammes optionnelles pour les traces comprennent 0 - 10 ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 10000ppm, 0 - 25%.

Plages d'analyse en pourcentage facultatives : 0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100%

Gamme personnalisée : possibilité de personnaliser une 6^e gamme (ex. 0 - 94.0 ppm).

Standard Power Requirements:

Input Power: 12 - 24 V DC
Current Draw: 50 mA

Technologie des capteurs d'oxygène :

Le capteur d'oxygène utilisé dans l'OMD-625 est basé sur le principe de la pile électrochimique galvanique. Toutes les sondes à oxygène sont fabriquées en interne par Southland Sensing Ltd. dans le cadre d'un programme de qualité strict.

Les cellules standard ne sont pas affectées par d'autres gaz de fond tels que H₂, He ou les hydrocarbures. Les cellules acides fonctionnent bien en présence de gaz acides tels que le CO₂ ou le gaz naturel.

Les capteurs sont autonomes et ne nécessitent qu'un entretien minimal - pas besoin de nettoyer les électrodes ou d'ajouter de l'électrolyte.

Les capteurs d'oxygène de précision SSO2 offrent une excellente performance, précision et stabilité tout en maximisant la durée de vie prévue.

Capteurs d'Oxygène :

TO2-133 PPM Capteur Oxygène : Analyses traces, Standard
TO2-233 PPM Capteur Oxygène : Trace Analysis, Acide
PO2-160 % Capteur Oxygène : Analyses %, Standard
PO2-24 % Capteur Oxygène : Analyses %, Acide

Les capteurs d'oxygène doivent être calibrés périodiquement. La recommandation de l'usine est tous les 2 à 3 mois ou selon l'application. Les capteurs offrent une excellente linéarité avec un étalonnage à l'air, ou s'étalonnent à un gaz de réglage de sensibilité certifié pour maximiser la précision.

Informations pour commander :

Inscrire le numéro de pièce avec les options sélectionnées dans la zone vierge indiquée du formulaire

Numéro de modèle :

OMD-625 Analyseur d'oxygène

OMD-625D Analyseur d'oxygène (sans système d'échantillonnage, 1/8" raccords gaz tube à compression)

Gamme & Capteur :

3T	Trace Analysis Standard (TO2-133):	0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 10000 PPM 0 - 25%
4T	Trace Analysis Standard (TO2-233):	0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 10000 PPM 0 - 25%
5T	Trace Analysis < 500 PPM H2S (TO2-238):	0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 10000 PPM 0 - 25%
5P	Percent Analysis Standard (PO2-160):	0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100%
6P	Percent Analysis Standard (PO2-24):	0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100%

Ensemble électronique:

2	12 - 24V DC 2-wire Loop (delete backlight, delete alarm relay contacts)
4	12 - 24V DC 4-wire Input Power
7	100 - 240V AC Input Power
M	12 - 24V DC Input Power w/ Bi-Directional MODBUS RS485 RTU

Connexions gaz :

4	1/4" Compression Tube Fittings
6	6mm Compression Tube Fittings
8	1/8" Compression Tube Fittings

OMD-625 - _____ - _____ - _____ Utiliser cette référence pour commande