

CENTRALE DE MESURE Type Monotrace-O2

La centrale de mesure Monotrace O2 est destinée à la mesure de O2 en boucle de courant.

Suivant le capteur O2 intégré à cette centrale il est possible d'effectuer des mesures dans des échelles comprises entre 0 et 10 000 ppm.

D'installation et d'utilisation très simple, cette centrale est livrée pré configurée pour l'application demandée.

L'option COM permet le dialogue avec un superviseur ou une interface homme/machine.

Les 2 seuils intégrés gèrent les asservissements locaux. Une alarme sonore attire l'attention de l'utilisateur lors d'un dépassement de seuil.

Les 3 touches fonction programmable permettent de simplifier l'utilisation.

L'affichage sur 5 Digits avec information des mini et maxi mémorisent les crêtes.



Fonctionnalités

- ◆ Mesure de traces de O2
- ◆ Alarme sonore intégrée
- ◆ Ecran monochrome et touches fonction
- ◆ Asservissement & report sur bornier
- ◆ Visualisation des valeurs à l'écran
- ◆ Option batterie tampon disponible
- ◆ Autocontrôle des capteurs
- ◆ Option Sortie RS232
- ◆ Alarme sonore intégrée
- ◆ Option recopie du signal d'entrée
- ◆ Linéarisation sur 20 segments

Avantages

- ◆ Faible coût
- ◆ Simple et robuste
- ◆ Alimentation du capteur en 24 volts
- ◆ Faible poids
- ◆ Livrée pré-réglée avec le capteur
- ◆ Programmes spécifiques a la demande
- ◆ Très ergonomique
- ◆ Etanchéité IP 55
- ◆ Linéarisation spécifique à l'application
- ◆ Détection jusqu'à 100 ppm

ASCO
INSTRUMENTS



L'analyse au service des Hommes et
de l'environnement

CARACTÉRISTIQUES

Électriques

Tension d'alimentation	De 90 à 240 VOLTS
Option	24 Volts ou batteries
Réglage des Zéro	Par touches programmation
Réglage du Gain	Par touches programmation
Réglages échelles de mesure	Par touche programmation
Seuils	1000 et 5 000 ppm avec hystérésis
Seuil dérive négative	
Température de fonctionnement	- 0 à + 50 °C
Température de stockage	-20 à + 60°C
Affichage	Ecran monochrome 1 ligne 5 digits

Mécaniques

Boitier Inox Dimensions	L 260 x H 296 X P 125 mm
Masse	2 KG
Étanchéité (Boitier)	IP 55

Raccordement

Électrique	Par bornes rapides
Sortie	Presse étoupe (câble Ø 8 mm)
Pneumatique	Pression 20 mbar

Caractéristiques du capteur

Echelle de mesure	0 à 10 000 ppm
Temps de réponse à T90%	30 secondes
Précision	1%

Capteurs associés

Les capteurs associés à cette centrale peuvent être intégrés ou déportés suivant l'application.

Les capteurs peuvent être ambiants ou alimentés par une tête à circulation.

Dans ce cas il est nécessaire de respecter les conditions suivantes :

- Débit 0.5 L à 1 L/mn
- Pression 20 mBar

Pour les application avec circulation de gaz très secs (inferieurs à 15% HR), il est nécessaire d'utiliser un humidificateur (barbotage) en amont de la cellule.