



La centrale de mesure Monoscan est destinée à l'utilisation de capteurs en boucle de courant. La linéarisation des signaux d'entrée ainsi que le fort courant d'alimentation disponible permet l'adaptation de cette Centrale aux capteurs en boucle de courant 2 ou 3 fils.

D'installation et d'utilisation très simple, cette Centrale est livrée pré configurée pour l'application demandée. L'option Modbus permet le dialogue avec un Superviseur ou un Interface homme/machine. Les 4 seuils intégrés gèrent les asservissements locaux. Un Buzzer interne attire l'attention de l'utilisateur lors d'un dépassement de seuil. Les 3 touches fonction programmable ainsi que l'Auto tare intégré facilitent l'utilisation. L'Affichage sur 5 Digits avec information des mini et maxi mémorisent les crêtes.

### Les applications typiques

Mesure de pression

Mesure de niveau de cuve

Mesure de gaz toxiques avec l'association de capteurs électrochimiques

Mesure du taux de CO2 ambiant par capteurs infrarouge

Mesure de gaz explosibles par adjonction de capteurs G100 à filaments catalytiques.

L'ANALYSE AU SERVICE DE L'HOMME ET DE L'ENVIRONNEMENT

# CARACTERISTIQUES

## ELECTRIQUE

Tension d'alimentation	85 à 250 VAC / 12 à 33 volts DC / 24Vac
Contacts d'asservissements	4 relais 1RT pouvoir de coupure 6 A
Alarme sonore (sélection)	A la place du seuil relais 4 (Par cavalier de
Raccordement	Bornier à raccordement rapide
Alimentation capteur	24 V /100 mA

## CARACTERISTIQUES DE MESURE

Signaux d'entrée	20 mA ( $Z= 20 \Omega$ ) ou 10 Volts ( $Z= 500 \Omega$ )
Surcharge	150 mA en courant et 300 Volts en tension
Conversion	16 Bits
Résolution	0.03% de la lecture
Cadence de lecture	20 lectures / seconde
Cadence d'échantillonnage	20 mesures / seconde
Réjection	> 60 dB en mode normal à 50 Hz , >100 dB en mode commun de DC à 120 Hz
Affichage	Led 5 digits hauteur 14 mm
Linéarisation	de 2 à 16 points
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Température de stockage	-40°C à 60°C
CEM	Suivant norme EN 50081

## OPTIONS

Sortie RS 232C
Sortie RS 485
Sortie analogique 0-10 Volts ou 4-20 mA

## FONCTIONNALITES DE PROGRAMMATION

- Linéarisation
- Mesure maxi/mini
- 4 seuils programmables
- Buzzer
- 3 touches configurables
- Autotare
- Mise à l'échelle
- Hystérésis et temporisation des seuils
- Intégrateur
- Fonction totalisateur
- Commande à distance des touches configurables F1 F2 et RST

## MECANIQUE

Dimensions	L 195 mm × H 185 mm × P140 mm
Poids	950 g
Température d'utilisation	0 à 40 °C
Température de stockage	-10 à 50 °C