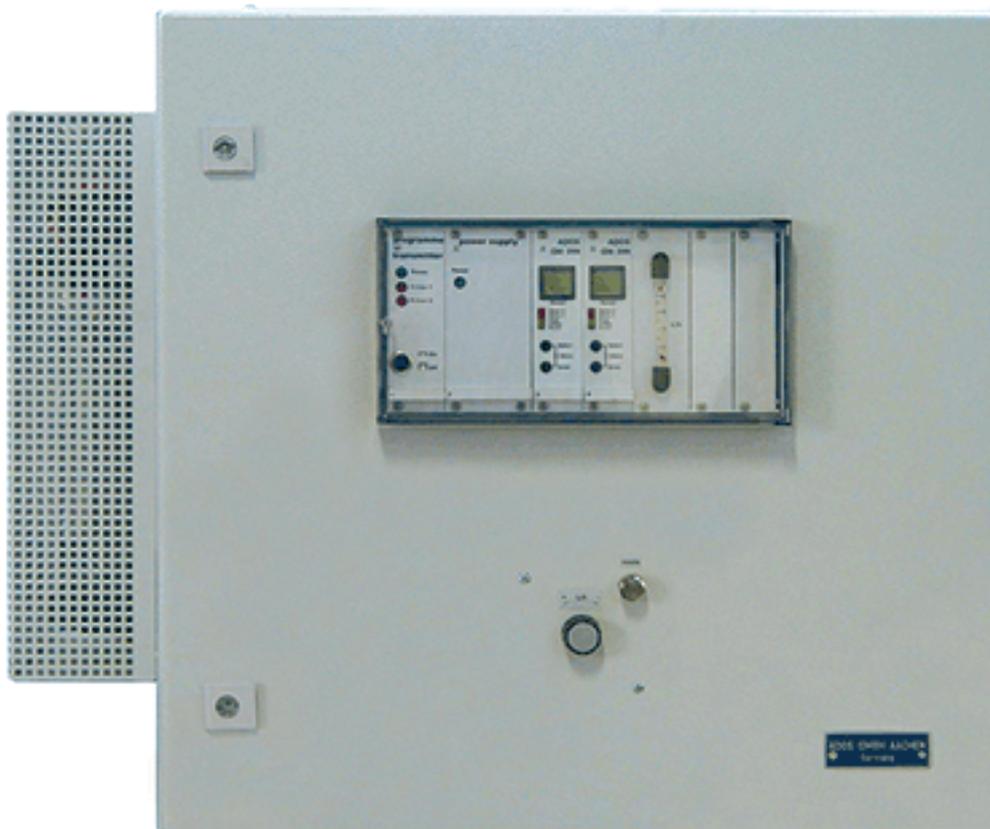


RG 399

Analyseur de gaz de combustion



Description

L'analyseur de gaz de combustion RG 399 se destine à la surveillance de gaz brûlés et de gaz process chargés de poussières et/ou traces de gaz corrosifs. Le traitement des gaz avant l'analyse s'effectue au moyen de deux filtres qui se régénèrent.

Domaines d'application

- Surveillance de gaz de combustion
- Surveillance de chaudières
- Surveillance de gaz process et de gaz brûlés et d'autres opérations similaires

Caractéristiques

- Utilisation possible de divers capteurs de mesure
- Grande durée de vie des capteurs de mesure par élimination en amont des composants corrosifs du gaz
- Traitement de gaz spécifique à votre application par utilisation de différentes masses filtrantes
- Régénération automatique des filtres utilisés
- Système d'aspiration, d'où la possibilité de surveiller les gaz à haute température
- Surveillance de flux intégrée
- Indication directe de l'état d'alerte par écran LCD en couleur
- Commande guidée par menu à deux touches
- Trois seuils d'alarme, réglables individuellement entre 5 et 100 % de la plage de mesure
- Trois sorties d'alarme sans potentiel pour la commande d'autres dispositifs d'alerte et de commande
- Contact de défaut sans potentiel
- Sortie série RS 232 ou RS 485
- Interface de courant 4...20 mA
- Différentes versions de boîtier (rack 19", boîtier pour montage mural)
- Faible consommation de courant
- Possibilité d'alimentation sans interruption

Exemple de gaz mesurables

Dioxyde de carbone	CO ₂
Monoxyde de carbone	CO
Méthane	CH ₄
Oxygène	O ₂
Autres gaz sur demande	

Accessoires

- Prélèvement de gaz avec capuchon
- Raccord pour gaz d'essai et filtre de poussières fines
- Tuyau de prélèvement de gaz
- Sonde de prélèvement spéciale
- Tubulure de montage
- Séparateur d'eau de condensation avec tableau de montage
- Refroidisseur de gaz de mesure à système simple et double
- Autres accessoires sur demande

Spécifications techniques

Capteurs	Capteur de chaleur à réaction Capteur à conductibilité thermique Cellule de mesure chimique Cellule infrarouge
Entrées de capteur	1 capteur à 2 ou 3 fils
Alimentation	20V / 200mA
Plage de mesure	CO : 0...100 ppm CO ₂ : 0...20 Vol.% O ₂ : 0...25 Vol.%
Erreur de mesure	± 2% ou ± 5% de la limite de la plage de mesure
Température d'utilisation	-10°C à +40°C
Influence de la température de ± 20°C	± 2% pour une variation de température
Montage	Tableau de commande ou montage mural
Signaux de sortie	Sortie 4...20mA interface RS232 ou RS 485 3 relais d'alarme 1 relais de dysfonctionnement
Capacité de coupure de relais demande	230V, 450VA, autres tensions disponibles sur demande
Alimentation	230V, 50Hz 115V, 60Hz (en option)
Puissance consommée	300VA
Dimensions (LxHxP)	710 x 600 x 380 mm
Poids	~ 45kg