

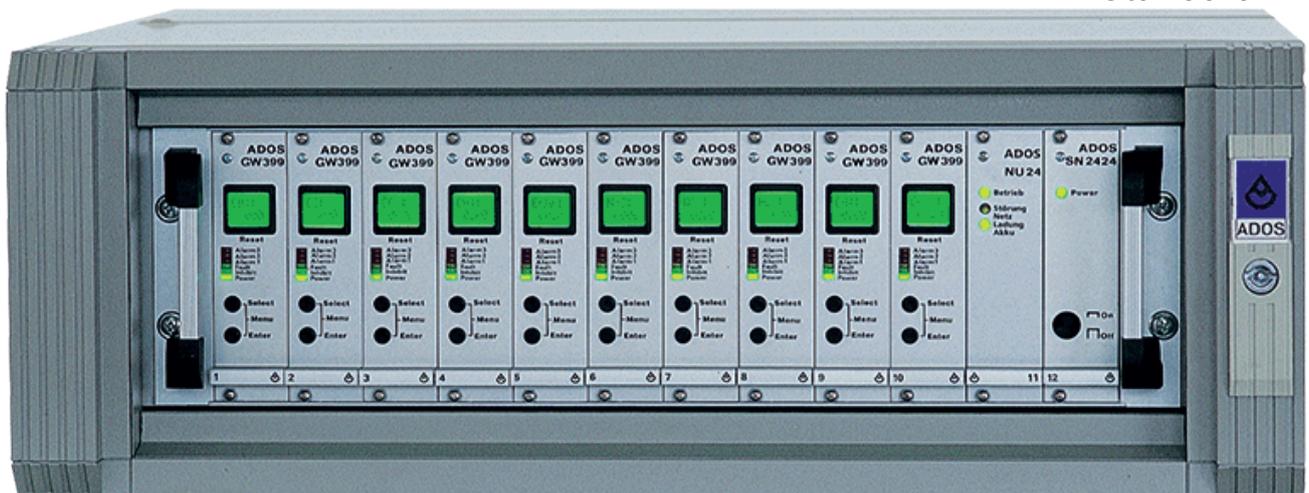
GW 399

Système de détection de gaz multicanal

Compact



Standard



Description

Le détecteur de gaz à multicanal GW 399 assure la surveillance continue de l'air ambiant et signale en temps voulu la présence de vapeurs et gaz explosifs, inflammables et dangereux pour la santé.

Domaines d'application

- Contrôle d'installations de chauffage
- Garages
- Entrepôts de stockage de gaz liquide
- Laboratoires
- Entrepôts frigorifiques
- Entreprises de transformation de matières plastiques
- Industrie chimique
- Fabrication de peintures et vernis
- Détermination de la concentration d'O₂
- Etc.

Caractéristiques

- Utilisation possible de divers capteurs de mesure
- Reconnaissance directe de l'état d'alerte par affichage LCD de couleur
- Commande guidée par menu (2 touches)
- Trois seuils d'alarme, à réglage indépendant de 5...100% de la plage de mesure
- Trois sorties d'alarme libres de potentiel pour l'activation de dispositifs supplémentaires de détection et de commande
- Contact de dysfonctionnement libre de potentiel
- Sortie série RS232 ou RS485
- Interface LON®
- Interface 4...20 mA
- Différents types de boîtiers (encastrable de 19", montage tableau, montage mural)
- Jusqu'à 10 canaux de mesures par plaque
- Une carte configurable comme carte-maître pour la transmission d'alarmes collectives et pour la communication avec les systèmes de gestion de processus
- Haute fiabilité
- Faible consommation en courant
- Possibilité d'alimentation sans interruption

Exemple de gaz mesurables

Acétylène	C ₂ H ₂
Acide chlorhydrique	HCl
Alcools	par ex. C ₂ H ₆ O
Ammoniaque	NH ₃
Butane	C ₄ H ₁₀
Chloroforme	CHCl ₃
Dioxyde de carbone	CO ₂
Éther	C ₄ H ₁₀ O
Essence minérale	CAS
Hélium	He
Hydrogène	H ₂
Méthane	CH ₄
Monoxyde de carbone	CO
Néon	Ne
Oxygène	O ₂
Propane	C ₃ H ₈
Tétrachlorure de carbone	CCl ₄
Toluène	C ₇ H ₈
Xylène	C ₈ H ₁₀

Spécifications techniques

Capteurs	Capteur à semi-conducteur Capteur à chaleur de réaction Capteur à conductibilité thermique Cellule électrochimique Cellule de mesure à infrarouge
Entrées de capteur	2 fils (ex. TOX 592) 3 fils (ex. GTR 196)
Alimentation	20V / 200mA
Plage de mesure	Réglable sur logiciel gratuit
Erreur de mesure	± 2% de la limite de la plage de mesure
Température d'utilisation	-10°C à +40°C
Influence de la température	± 2% pour une variation de température de ± 20°C
Montage	Tableau ou mural
Signaux de sortie	4...20mA RS232 ou RS 485 interface LON® 3 relais d'alarme 1 relais de disfonctionnement
Capacité de coupure de relais	230V, 450VA, autres tensions disponibles en option
Alimentation	230V, 50Hz
En option	115V, 60Hz; 24V; 12V
Puissance consommée	8VA

Accessoires

- Avertisseur sonore
- Voyant d'avertissement
- Banderole d'avertissement
- Accessoires de contrôle de ventilation
- Indicateur de mesure, enregistreur.
- Autres accessoires sur demande