

► SensePoint XCD

Détecteur gaz fixe avec afficheur, sortie 4-20mA et relais



Caractéristiques techniques

Détecteur gaz fixe ATEX "autonome" gaz explosifs (tous gaz explosifs), toxiques (CO, H₂S, NO₂) ou asphyxiants (manque d'oxygène ou CO₂).

Caractéristiques Électriques :

- Plage de tension d'entrée 16 à 32 VCC (tension nominale de 24 VCC) pour les versions ATEX/IECEX/AP
- Cellule électrochimique = 3,7 W,
- Cellule Infrarouge = 3,7 W,
- Cellule à filament catalytique = 4,9 W.
- Courant d'appel maximum = 800 mA à 24 V CC

Sortie de courant émetteur ou récepteur :

- $\geq 0 < 1$ mA : défaut
- 2,0 mA ou 4 mA (17,4 mA) : désactivation (pendant les configurations/réglages utilisateur)
- 4 mA à 20 mA : mesure normale des gaz
- 22 mA : dépassement de plage maximum

Bornes : 15 bornes à vis adaptées à des fils d'un diamètre de 0,5 mm² à 2,5 mm² (20 AWG à 13 AWG)

Relais : 3 relais de 5 A à 250 V CA. Possibilité de sélectionner normalement ouvert ou normalement fermé (commutation)

Communication : RS485, MODBUS RTU (en option)

Matériaux / Boîtier : Alliage d'aluminium LM25 ou acier inoxydable 316 avec peinture Epoxy

Entrées : 2 x M20

Classe de protection : IP66

Humidité : 0 à 99 % HR

Certification : ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC T6 (Ta -40 °C à +65 °C)

Description du produit

Le **SensePoint XCD** est un détecteur gaz fixe "autonome" ATEX avec afficheur, sortie linéaire 4-20 mA et relais d'alarme pour les asservissements. Il est disponible pour la détection des gaz explosifs, toxiques (CO, H₂S, NO₂) ou asphyxiants (manque d'oxygène ou CO₂).

Un écran LCD rétroéclairé tricolore indique clairement et immédiatement l'état de l'appareil (alarmes gaz, défauts, etc.), même lorsque celui-ci est éloigné. Autonome et doté de nombreuses possibilités, le détecteur gaz fixe **SensePoint XCD** est souvent plébiscité pour ses fonctions élaborées et sa facilité de mise en oeuvre.

Particulièrement adapté dans l'industrie et les sites classés, le détecteur gaz fixe **SensePoint XCD** avec sortie linéaire 4-20 mA, affichage de la mesure, relais d'asservissement et communication MODBUS est un standard dans le monde de la détection gaz. Conçu pour la détection de fuites de gaz explosifs, toxiques, asphyxiants dans des atmosphères potentiellement explosives (zones ATEX), ce détecteur gaz est disponible en version aluminium ou Inox.

Doté d'un large écran LCD et de commutateurs magnétiques, ce détecteur gaz se paramètre de façon non intrusive à l'aide d'aimant directement à travers la fenêtre vitrée de l'afficheur. Les cellules pré-calibrées sont intrinsèquement sûres et peuvent être remplacées sous tension sans couper l'alimentation du détecteur, permettant ainsi de gagner du temps pour les mises en service et les maintenances de routine.

Gaz	Gamme de mesure par défaut	Gamme de mesure sélectionnable
	Capteur catalytique	
Gaz inflammables	0-100 % LIE	20 % à 100 % LIE
	Capteur Infrarouge	
Méthane (CH ₄)	0-100 % LIE	20 % à 100 % LIE
Méthane (CH ₄)	0-100 % vol	20 % à 100 % vol
Dioxyde de carbone (CO ₂)	0-2 % vol	-
	Capteur électrochimique	
Sulfure d'Hydrogène (H ₂ S)	0-50 ppm	10 à 100 ppm
Monoxyde de Carbone (CO)	0-300 ppm	100 à 1000 ppm
Hydrogène (H ₂)	0-1000 ppm	
Oxygène (O ₂)	0-25 % vol	