

# SensePoint XCD

Détecteur gaz ATEX, sortie 4-20 mA + relais et communication MODBUS  
Gaz explosifs (IR ou catalytique) - CO<sub>2</sub> (IR) - Toxiques (électrochimique)



## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La gamme de détecteurs **Sensepoint XCD** offre des solutions de détection complète des dangers liés aux gaz inflammables, aux gaz toxiques et à l'oxygène dans des atmosphères potentiellement explosives, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est possible de modifier le mode de fonctionnement de chaque détecteur à l'aide de l'écran LCD et de commutateurs magnétiques, sans même qu'il ne soit nécessaire d'ouvrir l'appareil.

Un écran LCD rétro éclairé tricolore indique clairement et immédiatement l'état de l'appareil, même lorsque celui-ci est éloigné. Un rétro éclairage vert permanent indique que le détecteur fonctionne normalement. Si le rétro éclairage est jaune clignotant, il indique une erreur et s'il est rouge clignotant, une condition d'alarme.

Tous les détecteurs sont fournis pré-configurés et comportent 2 relais d'alarme programmables, 1 relais d'erreur programmable, ainsi qu'une sortie standard de 4 à 20 mA (sortie puits ou source sélectionnable) et une sortie MODBUS\*.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Plage de tension d'entrée :** 16 à 32 V CC (tension nominale de 24 V CC)

**Puissance consommée max :** Capteur électrochimiques ou infrarouge = 3,7 W et capteur catalytique = 4,9 W.

**Relais :** 5 A à 250 V CA. (Configuration NO ou NF)

**Matériaux :** Boîtier Alliage d'aluminium (2 Kg) ou acier inoxydable 316 (5 Kg)

**Support :** Plaque de montage intégrée avec 4 trous de fixation destinés à des boulons M8

**Kit de fixation sur conduite :** pour des conduites horizontales ou verticales (en option)

**Protection :** contre le soleil et les intempéries (en option)

**Cône de prélèvement** (en option)

**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)

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

