

SENSEPOINT XCD

Le détecteur idéal pour les sites ou les zones difficiles d'accès.

La gamme de détecteurs Sensepoint XCD offre une solution 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. Le Sensepoint XCD utilise un système de couleurs qui permet de connaître immédiatement son état. L'écran LCD est en vert en mode normal, passe en jaune en cas de dérangement ou rouge en cas d'alarme.



Le Sensepoint XCD permet de déporter la cellule de 30 mètres par rapport au transmetteur pour s'adapter à toutes les contraintes opérationnelles.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



NORMAL



DÉRANGEMENT



ALARME

Gaz détectés :

Gaz détectés	Amplitude de réglages des gammes de mesure	Temps de réponse (T90) Secondes	Précisions	T° de fonctionnement
--------------	--	---------------------------------	------------	----------------------

Cellule Electrochimique

O ₂	25% VOL	<30	< ± 0,5% VOL	-20 à +55°C
H ₂ S	10 à 100 ppm	<50	< ± 1 ppm	-20 à +55°C
CO	100 à 1000 ppm	<30	< ± 6 ppm	-20 à +55°C
H ₂	1000 ppm	<65	< ± 25 ppm	-20 à +55°C
NO ₂	10 à 50 ppm	<40	< ± 3ppm ou ± 20%	-20 à +55°C

Cellule Infrarouge

CH ₄	20 à 100% LIE	<30	< ±1,5% LEL	-20 à +55°C
C ₃ H ₈	20 à 100% LIE	<30	< ±1,5% LEL	-20 à +55°C
CO ₂	2% vol	<30	< ± 0,045% vol	-20 à +55°C

Cellule Catalytique

Gaz Inflammables (8 premiers alcanes)	20 à 100 % LIE	<25	< ±1,5% LEL	-20 à +55°C
---------------------------------------	----------------	-----	-------------	-------------

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 225 x 164 x 99 mm

Indice de protection : IP66

Signal de sortie : Sortie normalisée 4-20mA / Sortie RS485 Modbus

Température de fonctionnement : 40°C to +75°C (électronique)

Humidité : En continu : 20-90%RH (non-condensée). De manière intermittente 10-99%RH (non-condensée)

Alimentation : 16 à 32VCC (24VCC nominal)

Relais : 3 Relais programmables, pouvoir de coupure 5A sous 250VAC, 2 relais dédiés aux alarmes et 1 relais au dérangement (Configurables NO/NF)

Câblage : Si utilisation de la sortie 4-20mA uniquement câble blindé 3 fils

Consommation électrique :

Cellule électrochimique = 3,7W,

Cellule infrarouge = 3,7W, Cellule catalytique = 4,9W

Appel de courant maximal = 800mA à 24VCC

Certifications ATEX : II 2 GD Ex d IIC Gb, T6 (Ta -40°C to +65°C) T5 (Ta -40°C to +75°C), Ex tb IIIC T85°C Db IP66 T100°C (Ta -40°C to +75°C)

Homologation des performances : EN60079-29-1:2007 (Inflammable), EN45544 (Toxique), EN50104 (Oxygène), EN50271

Certifications CEM : Selon EN50270:2006