BE ATEX

SENSEPOINT XCD

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

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 connaitre 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.

NORMAL

DÉRANGEMENT

ALARME

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

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

GAZ DÉTECTÉS :

Gaz détectés	Amplitude de réglages des gamme de mesure	Temps de réponse (T90) Secondes	Précisions	T° de fonctionnement
Cellule Électrochimique				
O_2	25% VOL	<30	< ± 0,5% VOL	-20 à +55°C
H_2S	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_3H_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

www.be-atex.com