

► SensePoint XRL

Détecteur gaz ATEX avec afficheur et sortie 4-20 mA ou Modbus



Caractéristiques techniques

Principe de détection :

- Gaz explosifs : Cellules catalytiques résistantes aux poisons 0-100 % LIE (méthane, butane, propane GPL, GNV ou H₂)
- Gaz toxiques (CO, H₂S, NO₂, O₂) : cellule électrochimique

Alimentation électrique : 24 Vcc

Sortie :

- Analogique : 0 – 22 mA
- Numérique : Modbus RTU (option)

Indicateur visuel : anneau lumineux LED multicolore

- Vert clignotant : normal
- Rouge clignotant : alarme
- Vert et jaune clignotant : avertissement
- Jaune clignotant : anomalie
- Jaune fixe : inhibition
- Bleu clignotant : appairage Bluetooth en cours
- Bleu fixe : connexion Bluetooth établie

Interface sans fil : Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Application mobile dédiée pour une configuration et un entretien sans fil compatible Android 4.3 ou une version supérieure.

Radio : RED, FCC, IC

Boîtier : Alliage d'aluminium LM20 (anthracite ou jaune)

Dimensions : 118 x 159 x 93 mm

Poids : 1.4 kg

Indice de protection : IP 66, NEMA 4X

Température de fonctionnement : -40°C à 65°C

Humidité : 0 à 99% HR (sans condensation)

Certification ATEX :

- ATEX Ex db IIC T6 Gb
- ATEX Ex tb IIIC T85°C Db

Certification CEM : Selon EN 50270 :2015

Description du produit

Le **Sensepoint XRL** est un détecteur de fuite de gaz ATEX conçu pour répondre aux exigences des applications industrielles. Doté de la technologie Bluetooth, il est disponible avec une sortie analogique ou Modbus RTU et peut s'intégrer aussi bien sur une nouvelle installation qu'aux systèmes existants. Avec un indice de protection élevé (IP66) et doté d'un boîtier métallique résistant aux environnements difficiles, le **SensePoint XRL** est étanche à l'eau et au lavage au jet.

► Interface utilisateur bluetooth

Une application mobile dédiée est disponible sur smartphone ou tablette (en Bluetooth) pour réaliser différentes tâches relatives à l'installation, la mise en service et la maintenance. L'application mobile permet entre autre :

- Lire les concentrations de gaz en temps réel
- Paramétrer et configurer le transmetteur
- Lire les historiques du transmetteur
- Générer des rapports d'étalonnage

L'étalonnage peut être réalisé par une seule personne sans avoir à ouvrir le détecteur (action non intrusive en zone ATEX).

► Indicateur visuel

Le style épuré et le choix de couleurs permettent de choisir l'apparence du détecteur afin qu'il se fonde au contraste avec l'environnement dans lequel il est utilisé. Les indicateurs visuels multicolores permettent de visualiser rapidement l'état du **Sensepoint XRL**, à savoir s'il est en alarme, en défaut, ou tout simplement en fonctionnement normal.

► Applications

- Sites industriels
- Usines de production d'eau potable
- Salles de chargement de batteries
- Automobiles
- Usines pétrochimiques
- Dépôts pétroliers

Codification

Gaz	Gamme	4-20 mA	Modbus
Gaz Explosif	0-100% LIE	SPLIF6BAXCMAZZ	SPLIF6BMXCMZZ
Dioxyde d'azote	0-20 ppm	SPLIN1BAXCMAZZ	SPLIN1BMXCMZZ
Hydrogène	0-1000 ppm	SPLIG1BAXCMAZZ	SPLIG1BMXCMZZ
Hydrogène sulfuré	0-50 ppm	SPLIH1BAXCMAZZ	SPLIH1BMXCMZZ
	0-200 ppm	SPLIH2BAXCMAZZ	SPLIH2BMXCMZZ
Monoxyde de carbone	0-1000 ppm	SPLIC1BAXCMAZZ	SPLIC1BMXCMZZ
Oxygène	0-25%/vol.	SPLIO1BAXCMAZZ	SPLIO1BMXCMZZ