

DÉTECTEUR DE GAZ FIXE

Installation rapide, configuration rapide, fonctionnement simple, maintenance facile.

Le modèle Sensepoint XRL est un détecteur de fuite de gaz à point fixe conçu pour répondre aux exigences des applications industrielles. Avec plus de 50 ans dans la détection des fuites de gaz, Honeywell propose une gamme étendue d'appareils de détection extrêmement fiables, capables de répondre à ces exigences.

L'innovation Honeywell permet aux clients d'appairer le détecteur de gaz avec leur téléphone portable et d'utiliser une application permettant de réaliser différentes tâches relatives à l'installation, la mise en service et la maintenance.

OPTIONS DE SORTIE FLEXIBLE

Le modèle Sensepoint XRL est disponible avec une sortie de boucle analogique mA ou RTU Modbus. Le résultat est une solution flexible pouvant être facilement intégrée aux systèmes existants ainsi qu'aux nouvelles installations.

CONTRÔLE ET MAINTENANCE FACILES

L'interface Smartphone du modèle Sensepoint XRL permet de réaliser encore plus rapidement l'étalonnage, la configuration et les tests fonctionnels. Le contrôle de l'état et des réglages de chaque détecteur Sensepoint XRL est facile. Utilisez l'application mobile pour :

- Lire les concentrations de gaz en temps réel.
- Reconfigurer les réglages.
- Vérifier les historiques de l'unité.

GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE RAPPORT

Augmentez l'efficacité de vos opérations et réduisez la durée d'administration. L'application et l'unité Sensepoint XRL offrent un accès rapide aux informations de diagnostic et génèrent des rapports d'étalonnage d'un simple appui sur l'écran.



CONTRÔLEUR DU SYSTÈME COMPATIBLE

Touchpoint Plus est le complément idéal du Sensepoint XRL. Il offre une solution de détection de gaz intuitive et facile à utiliser pour répondre aux besoins de votre entreprise.

APPLICATIONS CLASSIQUES

- Sites de fabrication et usines
- Usines de production d'eau potable
- Sites de chargement de batteries
- Installations d'essai des véhicules
- Usines pétrochimiques
- Dépôts de combustible



ACCESSOIRES

- Capuchon d'étalonnage
- Cône de prélèvement
- Kit de support de montage de pôle
- Kit de montage de conduit
- Protection contre les intempéries
- Carter de débit



INTÉGRATION VISUELLE

Le style épuré et le choix de couleurs permettent de choisir l'apparence du détecteur afin qu'il se fonde ou contraste avec l'environnement dans lequel il est utilisé.

FONCTIONS ET AVANTAGES

- Faites votre choix parmi une large gamme de versions à sortie mA ou Modbus pour concevoir un système flexible capable de répondre aux exigences de vos clients.
- La possibilité de sélection d'un courant source ou absorbé pour la sortie analogique permet d'utiliser le détecteur pour les deux configurations de système.
- L'indice de protection NEMA 4X/IP66 permet d'installer les unités à l'extérieur.
- Une maintenance simplifiée grâce à la technologie Smartphone familière permet une économie de temps et d'argent.
- L'indicateur visuel multicolore affichant l'état permet de connaître immédiatement l'état du détecteur et d'identifier les détecteurs nécessitant une attention particulière ou avertissant d'un danger.
- Gérez le détecteur sans établir de connexion physique. Éliminez la nécessité d'un accès physique aux appareils difficiles à atteindre.
- Étalonnage par une seule personne sans requérir l'ouverture du détecteur. Permet un gain de temps et rend inutile le permis pour travaux à chaud.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions

118x159x93mm (4,4x6,2x3,6po)

Poids

1 400 g (3,1 lb)

Matériau du boîtier

Alliage d'aluminium LM20 (anthracite ou jaune)

Indice de protection

IP66, NEMA 4X

Lifetime

10 ans (hors capteur)

CAPTEURS DISPONIBLES

Plage de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène

- Gaz combustibles : 0 à 100 % LIE (réglable entre 20 et 100 % LIE, étalonné en usine sur méthane)
- O₂ : 0 à 25 % vol
- CO : 0 à 300 ppm (réglable entre 50 et 1 000 ppm)
- H₂ : 0 à 1 000 ppm
- H₂S plage basse : 0 à 50 ppm (réglable entre 10 et 50 ppm)
- H₂S plage élevée : 0 à 100 ppm (réglable entre 50 et 200 ppm)

Alimentation

Tension d'entrée CC

24 V CC†

Tension d'entrée CA

24 V CA†, 50/60 Hz

Courant d'appel

850 mA

SORTIE

Sortie analogique

0 à 22 mA

Sortie numérique

RTU Modbus

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAXIMUM

Version mA

< 1,5 W (toxique), < 2,6 W (inflammable)

Version ModBus

< 1,0 W (toxique), < 2,0 W (inflammable)

CONNEXION

TypeStyle bride montante enfichable
0,5 à 2,5 mm², 20 à 13 AWG

INTERFACE UTILISATEUR

Indicateur visuel

Anneau lumineux LED multicolore:

- Vert clignotant : normal (Le comportement de la LED en condition normale peut être modifié par l'utilisateur : clignotant vert de bon fonctionnement, vert fixe ou désactivé)
- 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, permettant la configuration et la maintenance sans fil. Connectez-vous à plus de 10 m (30 pi) (dépendant du dispositif mobile). Utilisez un Smartphone compatible ou un autre appareil mobile exécutant Android 4.3 ou supérieur.

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

Température de fonctionnement

-40 à 65 °C (-40 à 140 °F)

Température de stockage

0 à 30 °C (32 à 86 °F)

Humidité

0 à 99 % (sans condensation)

Pression atmosphérique

90 à 110 kPa

CERTIFICATIONS

Sécurité électrique

- EN/CEI/UL 61010-1
- CSA C22.2 No. 61010-1-12

CEM

EN 50270:2015

Radio

RED, FCC, IC

Zone dangereuse

- ATEX ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X)
 - EX II 2 GD
 - Ex db IIC T6 Gb
 - Ex tb IIIC T85 °C Db
 - Tamb -40 à +65 °C
- IECEx (IECEx UL 17.0038X)
 - Ex db IIC T6 Gb
 - Ex tb IIIC T85 °C Db
 - Tamb -40 à 65 °C
- cULus
 - Classe I, Division 1 et 2, Groupes B, C et D
 - Classe II, Division 1 et 2, Groupes E, F et G Classe I, Zone 1, AEx db IIC T6
 - Zone 21, AEx tb IIIC T85°C, IP6X
 - Ex db IIC T6 GbX
 - Ex tb IIIC T85°C DbX
 - Tamb -40 à +65 °C, Code temp T6

- Conditions particulières d'utilisation:

Ne pas réparer les joints antidéflagrants. Consultez le manuel d'installation pour obtenir des conseils pour l'utilisateur afin de minimiser le risque de décharge électrostatique. Tous les accessoires ne font PAS partie du certificat antidéflagrant.

Performance de gaz

CSA C22.2 No.152-M1984, UL 2075, AS 1668.2

Honeywell



ZAL DES MEUNIER
295 RUE DE LA BRIQUETERIE
62580 THELUS
N50°21'16.4628"
E2°46'34.464"

TEL : 03 21 50 39 53
FAX : 03 21 07 81 01
MAIL : INFO@DETECTA.FR
WWW.DECTA.FR

