

► XCD-RFD & XCD-RTD

Transmetteur pour capteur gaz déporté



Caractéristiques techniques

Plage de tension d'entrée :

18 à 32 Vcc (tension nominale de 24 Vcc)

Sorties : 4-20mA pour la mesure + 2 relais d'alarme + 1 relais défaut + communication RS485

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

Entrées : 2 x M20 + 1 x M25

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

Classe de protection : IP66

Humidité : 0 à 99 % HR

Certification : ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6, Ex tb IIIC T85°C Db
Conforme aux exigences de la directive HSE PM84

Gaz détectables - XCD RTD

Détecteurs Sensepoint :

Sulfure d'hydrogène (H₂S); Monoxyde de Carbone (CO); Chlore (Cl₂); Ammoniac (NH₃); Hydrogène (H₂); Monoxyde d'azote (NO); Dioxyde de Soufre (SO₂); Dioxyde d'azote (NO₂); Oxygène (O₂) ou tout autre capteur 4-20 mA

Gaz détectables et performances - XCD RFD

Toute la gamme Signalpoint et Sensepoint Honeywell version inflammable

Gamme de mesure par défaut : 0 - 100% LIE

Description du produit

2 types de transmetteurs suivant le type de gaz :

Le transmetteur XCD-RFD (Remote Flammable Detector ou détecteur de gaz inflammable déporté) a été spécifiquement conçu pour une utilisation avec des capteurs de gaz inflammables installés à distance. Cette configuration est idéale pour les applications exigeant que le capteur soit positionné à distance de l'émetteur, dans des zones où les températures sont nettement supérieures à la température ambiante (jusqu'à 150°C) ou dans des zones difficiles d'accès.

Le transmetteur XCD-RTD (Remote Toxic Detector ou détecteur de gaz toxique déporté) spécialement conçu pour être utilisé avec la gamme Sensepoint de capteurs d'oxygène et de gaz toxiques. Il peut lui aussi être placé à distance de la zone du capteur. Les capteurs d'oxygène et de gaz toxiques Sensepoint sont disponibles dans une grande variété de gaz avec différentes plages de mesure. Le capteur gaz peut être installé directement sur l'émetteur ou à distance.

Ces transmetteurs peuvent être placés jusqu'à 30 mètres du capteur gaz dans un endroit approprié où il sera facile d'y accéder, de consulter son écran d'affichage et d'interagir avec lui via l'interface d'utilisation.

Un écran LCD rétro-éclairé tricolore indique clairement et immédiatement l'état de l'appareil par l'affichage de chiffres, de diagrammes et d'icônes. 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. Cette fonctionnalité peut s'avérer particulièrement utile pour identifier l'état d'un détecteur rapidement et facilement.



Tous les transmetteurs sont fournis préconfigurés et se composent de deux relais d'alarme programmables, d'un relais d'erreur programmable, ainsi que d'une sortie 4-20 mA (puits ou source sélectionnable) et d'une sortie MODBUS. Les transmetteurs peuvent être configurés par la suite à l'aide de l'écran LCD et des commutateurs magnétiques non intrusifs.