

▶ **XNX** Transmetteur universel



Caractéristiques techniques

Utilisation : Transmetteur universel compatible avec de nombreux détecteurs/capteurs de gaz locaux et distants Honeywell Analytics

Tensions d'entrée : 24 Vcc nominal (18 à 32 Vcc)

Sorties de Courant : Module de sorties isolées 4-20 mA et HART® entièrement configurable avec modes de fonctionnement source ou sink isolé (prise en charge du protocole HART® 6.0) en standard

Précision du Signal 4-20 mA : ±1 % de la pleine échelle

Conditions de fonctionnement :

- Températures : -40 à 65 °C
- Humidité : 0 à 99 % HR (sans condensation)

Modules de sortie (option) :

- Module 3 relais NO/NF (2 alarmes + 1 relais défaut) entièrement configurables (Incompatible avec l'option Modbus ou Fieldbus)
- Module de sorties Modbus avec sortie RS-485 isolée
- Module de sortie bus de terrain Foundation™ pour raccordement à un réseau H1 multipoint

Matériau : Boîtier en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable 316 avec finition peinture marine 5 couches

Dimensions : 160 x 197 x 114 mm

Poids : Alliage d'aluminium : 2,8 kg / Acier inoxydable 316 : 5 kg

Indice de Protection : IP66 selon EN 60529:1992. NEMA 4X

Installation : Montage mural - 5 entrées de câbles/conduits (2 à droite, 2 à gauche et 1 en bas de l'émetteur)

Homologations mondiales : Europe, États-Unis et Canada

Conformité aux normes : ATEX, UL, et CSA

Performances :

- Europe : ATEX, EN45544, EN50104, EN50271:2010, EN13980, EN60079-29-1
- Amérique du Nord : UL 913, UL 1203, CSA 22.2 N° 152
- CEI 61508 (évaluation SIL, SIL 2), IECEx OD 005

Description du produit

Le **XNX** est un transmetteur universel configuré pour accepter les entrées provenant de n'importe quelle technologie de capteur de gaz Honeywell Analytics. Il peut également être configuré de manière à offrir de nombreux signaux de sortie standards de l'industrie.

Le **XNX** utilise le câblage standard 4-20mA et HART et fonctionne avec plusieurs protocoles de communication (Modbus ou Fieldbus en option). Son écran LCD multilingue rétroéclairé donne toutes les informations d'état nécessaires sous forme de texte, de chiffres et d'icônes et 3 relais (option) sont disponibles pour les asservissements.

▶ Homologations internationales

Le transmetteur universel **XNX** est homologué pour une utilisation en zone dangereuse (homologations internationales) et ses performances sont certifiées. Il est doté d'un boîtier antidéflagrant disponible en deux versions : acier inoxydable 316 ou alliage d'aluminium avec peinture pour milieu marin.

Le paramétrage du transmetteur se fait de façon non intrusive en zone, à l'aide d'un aimant commutateurs magnétiques directement à travers la fenêtre vitrée de l'afficheur. L'interface entre ce capteur et le **XNX** est intrinsèquement sûre, ce qui permet le remplacement du capteur sous tension, en zone ATEX sans autorisation d'intervention.

▶ 3 types de cartes d'entrées

Cette plateforme universelle simple et facile à utiliser prend en charge 3 types de cartes d'entrées :

- Une carte mV (millivolt) pour tous les capteurs dont l'entrée de signal est de type mV, y compris les capteurs **SignalPoint** et **SensePoint**.
- Une carte EC (cellule électrochimique) destinée aux capteurs gaz toxiques ou d'oxygène à cellules électrochimiques.
- Une carte IR (infrarouge) pour les détecteurs de gaz infrarouges à barrière **SearchPoint**, **Optima Plus** et **Searchline Excel**.

▶ De nombreuses options de sorties disponibles

Le **XNX** dispose de série d'une sortie linéaire 4-20 mA proportionnelle à la mesure et du protocole de communication HART® pour accéder aux informations complètes de diagnostic, de configuration ou d'étalonnage. De nombreuses options sont disponibles pour accroître les capacités et la flexibilité de ce transmetteur universel comme :

- Sortie bus de terrain Foundation™ (Fieldbus) pour raccordement à un réseau H1 multipoint (incompatible avec l'option relais) et/ou Modbus RTU.
- 3 sorties relais entièrement configurables qui peuvent commuter en fonction de la concentration de gaz actuelle et/ou de l'état du transmetteur 2 relais d'alarme NO/NF et 1 relais d'erreur NO/NF.