

Flex914 Flex914 CP Flex914 LON®

Détecteur de gaz multicanal

Le système de détection de fuites de gaz multicanaux FlexADOS 914 surveille en permanence l'air ambiant et avertit rapidement de la présence de vapeurs et gaz explosifs non combustibles dangereux pour la santé. Le FlexADOS 914 répond avec la famille de transmetteurs de détection de gaz GTR 210 à la norme EN 50271:2011, atteint le niveau d'intégrité de sécurité SIL1 et peut être utilisé comme protection anti-déflagration primaire.



SIL1



SIL1

Spécifications techniques

| | FlexADOS 914  | FlexADOS 914 CP | FlexADOS 914 LON® |
|------------------------------|---|-----------------|--------------------------------------|
| Type de capteurs | Analogique 4...20mA, 12 capteurs à 2 ou 3 fils | | Numérique LON®, 60 capteurs à 4 fils |
| Alimentation | 100-240 V 50/60Hz, en option 24 Vdc | | |
| Puissance absorbé maxi | 60 VA | | |
| Conditions de fonctionnement | -25 °C...+45 °C 80 kPa...120 kPa 0 %...95 % HR (Sans condensation) | | |
| Indice de protection | IP54 | | |
| Dimensions (lxHxP) | 300 x 230 x 120 mm | | |
| Affichage | Ecran graphique LCD, 128x64px Arrière-plan rouge/vert/jaune Courant LED, défaut, panne de réseau, maintenance | | |
| Entrées numériques | 3 | | |
| Sorties analogiques | 2 sorties électriques 4...20 mA Charge maximale 400 Ohm | | |
| Sorties numériques | 2 plans d'alarme avec un maximum de 17 relais par relais Défaut, panne de réseau, maintenance 14 relais d'alarme Contacts alternatifs sans potentiel Capacité de coupure max 250 V / 8 A Possibilités d'extension jusqu'à un total de 6 plans d'alarme | | |
| Autres interfaces | USB, Universal FieldBus (en option) | | |
| Poids | 2,7 kg | | |
| Durabilité batterie | > 10 ans | | |
| Longévité de la mémoire | > 20 ans | | |
| Certifié | VDI2053:2014 EN50545:2017 wEN50271:2011 EN50270:2015 | | |

Protocoles de communication

Interfaces des données dans la gestion technique du bâtiment en option compatible avec :

- LONWorks
- Modbus RTU
- Profibus
- ModBus TCP
- TCP/IP

Domaines d'applications

- Protection anti-déflagration industrie chimique
- Fabrication de peintures et vernis
- Sites de stockage de gaz liquide
- Laboratoires
- Entrepôts frigorifiques (surveillance de l'ammoniaque)
- Raffineries
- Détermination de la concentration d'oxygène
- Chaudières fonctionnant au gaz
- Stations d'épuration
- etc.

Plages de mesure

| | |
|---|--|
| Types de gaz paramétrables à volonté | CH4 Méthane / GNL H2 Hydrogène O2 Oxygène CO2 Dioxyde de carbone H2S Hydrogène sulfuré R134a Tétrafluoroéthane No Monoxyde d'adote |
| Unité | % LIE ppm % en vol |