

Spécifications techniques :

- Analyseur multigaz jusqu'à 4 gaz : NDIR, UV/VIS, conductivité thermique, électrochimie, paramagnétique, humidité
- Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
- Communication Modbus TCP, RS232/485, relais NAMUR NE107
- Affichage LCD alphanumérique avec LED d'état
- Logiciel PC XTR WinControl pour acquisition et traitement des données
- Sorties analogiques 4-20 mA, relais et E/S numériques (optionnelles)
- Alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz
- Montage en rack 19 "
- Indice de protection IP20

Description et fonctionnement :

Le X-STREAM X2GP est un analyseur de gaz haute performance conçu pour les applications industrielles générales. Il permet de mesurer simultanément plusieurs gaz à l'aide de différentes technologies adaptées à chaque composé.

Sa modularité permet d'intégrer jusqu'à 4 voies de détection indépendantes. La compatibilité avec les protocoles de communication industriels (Modbus, Profibus, etc.) facilite son intégration. Il est particulièrement adapté aux mesures en continu, au suivi d'émissions et aux applications sur biogaz, gaz naturel, incinération ou séparation d'air.

Caractéristiques techniques :

| Caractéristiques techniques détecteur de gaz ISens | |
|--|--|
| Technologies disponibles | NDIR, UVIS, TCD, électrochimique, paramagnétique, humidité |
| Voies de mesure | Jusqu'à 4 simultanées |
| Affichage | LCD alphanumérique + LEDs |
| Communication | RS232/485, Ethernet Modbus TCP, RJ45 |
| Sortie analogiques | 1 à 4 (4-20 mA optiquement isolées) |
| Sorties relais | 4 relais (NAMUR NE107), 1A / 30 V |
| Entrées/sorties numériques (option) | Jusqu'à 14 entrées / 18 relais suppl. |
| Protection boîtier | IP20 (EN 60529), intérieur uniquement |
| Température de service | 0 à + 50°C |
| Humidité | < 90 % HR à 20°C > 70 % HR à 40°C |
| Alimentation | 100 - 240 V environ / 50 - 60 Hz environ |

| | |
|------------|--|
| Dimensions | 483*460*132 mm (19") |
| Options | Pompe interne, capteur barométrique, box thermostatique, vannes, étalonnage auto |

Applications :

- Puréte des gaz & séparation de l'air
- Émissions moteurs (ICE)
- Suivi des émissions continues (CEMS)
- Biogaz et décharges
- Production et distribution de gaz naturel
- Métallurgie
- Raffinage de pétrole
- Mesures d'efficacité des brûleurs