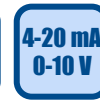


Analyseur de Fuites de Gaz Dioxyde de carbone AFG2638-CO2



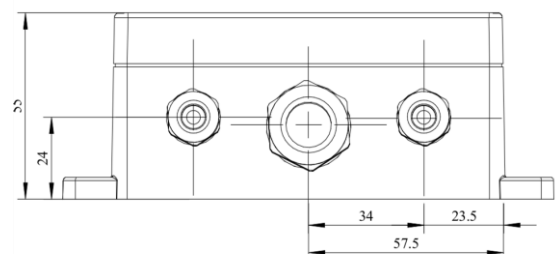
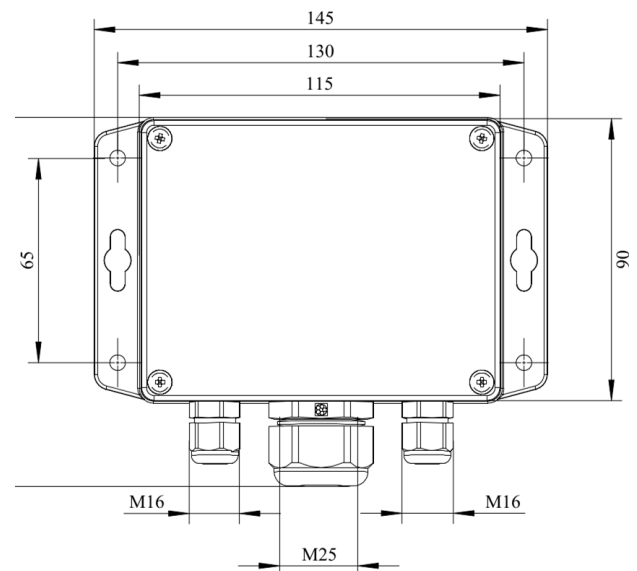
Caractéristiques

- Boîtier industriel IP65
- Deux sorties analogiques réglables 4-20mA ou 0-10V
- Interface numérique RS485 Modbus RTU
- Deux relais pour le contrôle d'alarme/ventilation
- Capteur connecté ou déporté

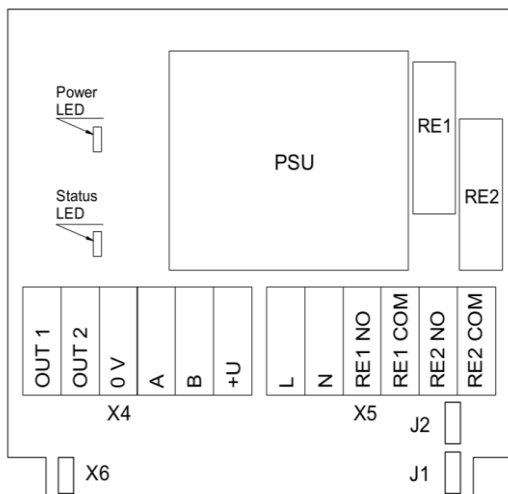
Spécifications

| | |
|--|--|
| Gaz détecté | Dioxyde de carbone CO2 |
| Type de capteur | Photoacoustique ou NDIR à double faisceau |
| Méthode d'échantillonnage | Diffusion |
| Plage de detection | 0...10 000 ppm autres plages, nous consulter |
| Résolution/unité numérique | 1 ppm pour 10K |
| Temps de réponse | T60 ≤ 60 s |
| Mise à jour des signaux | Toutes les 5 secondes |
| Durée de vie du capteur | ~ 10 ans pour 10K |
| Intervalle d'entretien | Pas de recalibrage sur site si l'algorithme ABC est activé |
| Autodiagnostic | Vérification des fonctionnalités au démarrage |
| Temps de préchauffage | ≤ 1 min |
| Source de courant | 24 VCA ou 230 VCA |
| Consommation d'énergie | < 2 VA |
| Interface numérique | RS485, protocole Modbus RTU |
| Sorties analogiques | 2 × 4-20 mA / 0-10 V, réglable par l'utilisateur |
| Largeur de l'échelle de sortie | Recommandé: 20 à 100 % de la plage; > 10 × résolution dans tous les cas |
| Relais de sortie | 2 × relais SPST (contact à fermeture), 250 VCA / 30 VCC, 5 A max |
| Points de consigne d'alarme par défaut | Alarm1: 2000ppm, Alarm2: 5000ppm, Réglable de 500 à 9500ppm |
| Boîtier | Gris, montage mural, IP65 |
| Dimensions | H90 × L145 × P50 mm |
| Sonde déportée | Protection IP65, câble blindé longueur de câble 3,0 m |
| Conditions de fonctionnement | -40...+60 °C, 0...100 %HR; 0,9...1,1 atm; Hors zones ATEX Ambiance non agressive |
| Alarme visuelle | LED rouges et vertes |
| Alarme acoustique | Buzzer 85 dB |

Dimensions



Schémas de connexion



Jumpers

- J1 Type OUT1 (ouvert: 4-20 mA; fermé 0-10 V)
- J2 Type OUT2 (ouvert: 4-20 mA; fermé 0-10 V)
- X6 Réinitialiser les paramètres du réseau Modbus par défaut

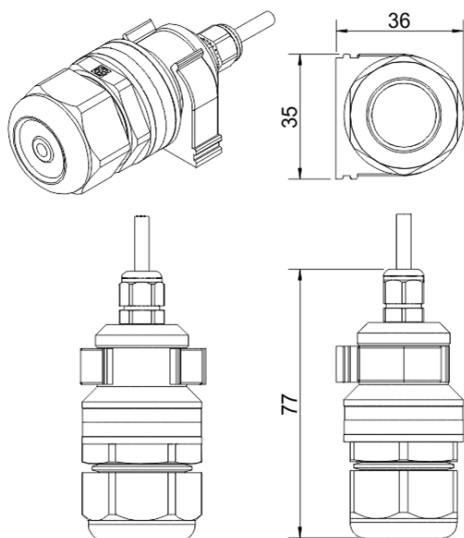
Bornes X4

- OUT 1 Sortie 4-20 mA / 0-10 V
- OUT 2 Sortie 4-20 mA / 0-10 V
- 0V 0 V / 24 VAC Neutre
- UN RS485 A / Data +
- B RS485 B / Data -
- +U +24 VCC / 24 VCA Phase

Bornes X5

- L Phases 90...265 VCA
- N 90...265 VCA Neutre
- RE1 NO Relais 1, borne normalement ouverte
- RE1 COM Relais 1, borne commune
- RE2 NO Relais 2, borne normalement ouverte
- RE2 COM Relais 2, borne commune

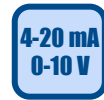
Version SD avec sonde déportée



Sonde déportée murale avec pince de fixation



Analyseur de Fuites de Gaz Réfrigérants HFC et HFO AFG2638-HFC



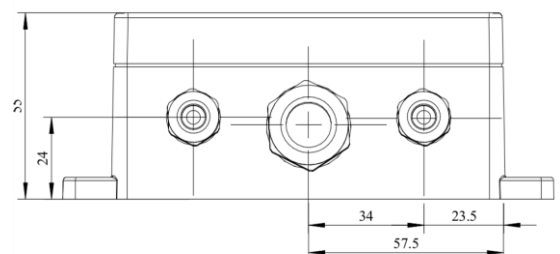
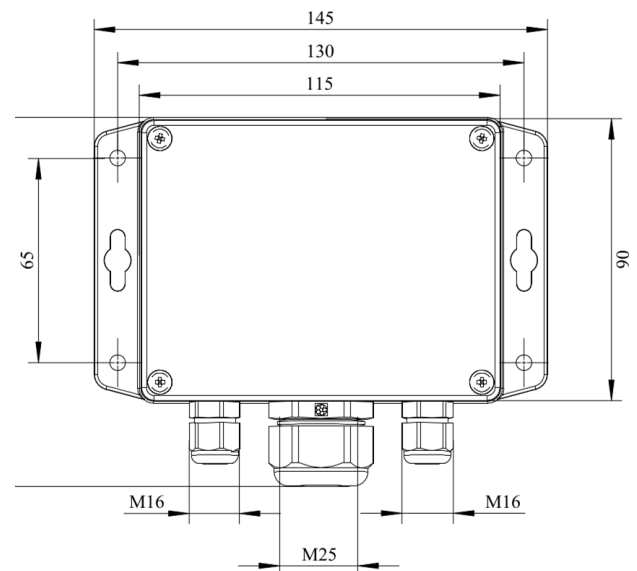
Caractéristiques

- Boîtier industriel IP65
- Deux sorties analogiques réglables 4-20mA ou 0-10V
- Interface numérique RS485 Modbus RTU
- Deux relais pour le contrôle d'alarme/ventilation
- Capteur connecté ou déporté

Spécifications

| | |
|--------------------------------|--|
| Gaz détectés | R-12, R-123, R-125, R-134a, R-143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a, R-507, R-514a, R-1234ze, etc. |
| Type de capteur | Semi-conducteur à oxyde métallique |
| Méthode d'échantillonnage | Diffusion |
| Plage de détection typique | 0...2 500 ppm |
| Résolution | 1 ppm |
| Temps de réponse T90 | <120 s |
| Durée de vie du capteur | > 5 ans |
| Intervalle d'étalonnage | 12 mois |
| Mise à jour des signaux | Toutes les 1 seconde |
| Autodiagnostic | Vérification des fonctionnalités au démarrage |
| Temps de préchauffage | ≤ 1 min |
| Source de courant | 24 VCA ou 230 VCA |
| Consommation d'énergie | < 2 VA |
| Interface numérique | RS485 en Modbus RTU, compatible XWEB |
| Sorties analogiques | 2 × 4-20 mA / 0-10 V, réglable par l'utilisateur |
| Largeur de l'échelle de sortie | Recommandé: 20 à 100 % de la plage; > 10 × résolution dans tous les cas |
| Relais de sortie | 2 × relais SPST (contact à fermeture), 250 VCA / 30 VCC, 5 A max |
| Seuil d'alarme | Minimum 250 ppm |
| Boîtier | Gris, montage mural, IP65 |
| Dimensions | H90 × L145 × P50 mm (boîtier uniquement) |
| Sonde de capteur déportée | Protection IP65, câble blindé longueur de câble par défaut 3,0 m |
| Conditions de fonctionnement | -30...+60 °C, 95 % HR sans condensation; 0,9...1,1 atm Hors zones ATEX Niveau d'oxygène ambiant normal Pas de chocs mécaniques forts, de vibrations ou d'interférences électromagnétiques; Évitez l'exposition aux gaz corrosifs ou aux produits contenant du silicone. |

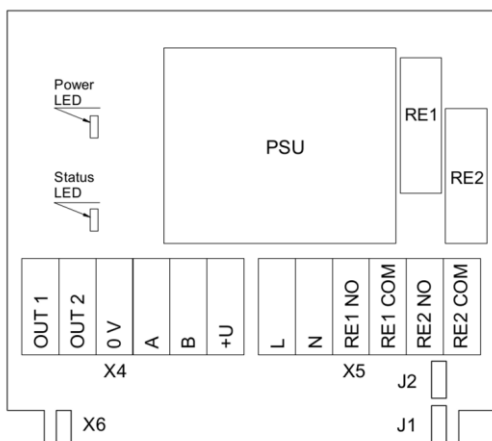
Dimensions



Demandez d'autres versions ou des produits conçus sur mesure.



Schémas de connexion



Pulls

| | |
|----|--|
| J1 | Type OUT1 (ouvert: 4-20 mA; fermé 0-10 V) |
| J2 | Type OUT2 (ouvert: 4-20 mA; fermé 0-10 V) |
| X6 | Réinitialiser les paramètres du réseau Modbus par défaut |

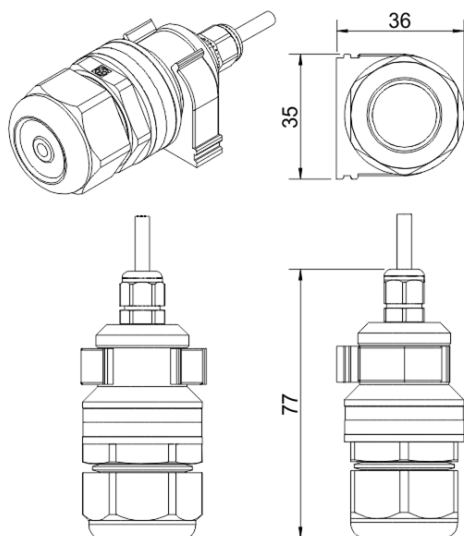
Bornes X4

| | |
|---------|-------------------------|
| SORTIE1 | Sortie 4-20 mA / 0-10 V |
| SORTIE2 | Sortie 4-20 mA / 0-10 V |
| 0V | 0 V / 24 VCA Neutre |
| UN | RS485 A / Data + |
| B | RS485 B / Data - |
| +U | +24 VCC / 24 VCA Phase |

Bornes X5

| | |
|---------|-------------------------------------|
| L | Phases 90...265 VCA |
| N | 90...265 VCA Neutre |
| RE1 NO | Relais 1, borne normalement ouverte |
| RE1 COM | Relais 1, borne commune |
| RE2 NO | Relais 2, borne normalement ouverte |
| RE2 COM | Relais 2, borne commune |

Sonde déportée



Sonde déportée murale avec pince de fixation

