



Tarifs p. 701

SONDE CO₂ MODBUS

Sonde CO₂ avec protocole Modbus



VERSION

Détection CO₂

RÉGULATION

Modulation débit



INSTALLATION

Murale



COMMUNICATION

ModBus RTU



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation tertiaire > Commande et régulation
> Comptage et détection



AVANTAGES

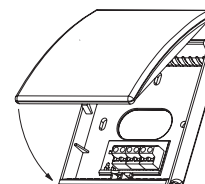
- Pour une ventilation régulée pour les salles à occupation intermittente.
- Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie avec variateur de vitesse ou ECM.
- Auto-étalonnage en CO₂.
- Protocole Modbus.
- Excellente stabilité à long terme.

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation avec système de régulation (40 % à 100 % du débit nominal) pour locaux tertiaires à occupation variable : bureaux paysagers, petites salles de réunion, sanitaires, etc...

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Couvercle : RAL 9003 (blanc).
- Fond : RAL 7035 (gris clair).
- Dimensions : L x l x Ep = 85 x 100 x 26 mm.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

- Mesure du CO₂.
- Principe de mesure Technologie infrarouge non dispersive à double longueur d'onde (NDIR).
- Gamme de travail 0-2000 ppm.
- Erreur de justesse à 25 °C 0...2000 ppm : < ± (50 ppm + 2 % de la valeur mesurée).
- Temps de réponse typ. 110 s.
- Dépendance à la température typ. 1 ppm CO₂/°C (- 20...+ 45 °C).
- Intervalle d'étalonnage en conditions normales d'utilisation > 5 ans.

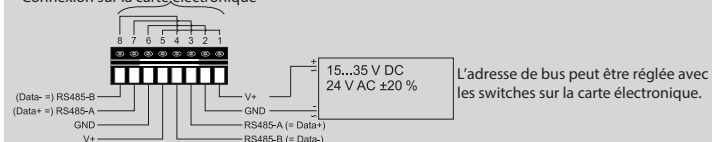
• Généralités

- Tension d'alimentation 24 V AC ±20 % 15-35 V DC.
- Protocole Modbus RTU.
- 9600 baud.
- Impaire.
- 1 bit de stop.
- Métrique.
- Consommation de courant.
- Analogique typ. 14 mA + sortie courant ; pic 0.3 A pendant 0.3 s.
- Numérique moy : typ. 11 mA à 15...35 V DC.
- pic : 150mA à 15...35 V DC, 24 V AC ±20 %
- Boîtier (polycarbonate)
- Classe de protection IP30
- Raccordement Bornes à vis max. 1.5 mm²

MONTAGE ET RACCORDEMENT

Interface digitale

Connexion sur la carte électronique



L'adresse de bus peut être réglée avec les switches sur la carte électronique.

Bornes à vis appropriées pour un câblage en série