



TRANSMETTEUR / ENREGISTREUR DE CO2 RDR-M



Les transmetteurs RDR-M sont conçus pour détecter et contrôler la concentration de dioxyde de carbone, la température et l'humidité dans des espaces ambiants. Les informations du transmetteur peuvent être utilisées par exemple pour le contrôle de la ventilation selon les besoins.

Le transmetteur peut être connecté à tout système qui prend en

charge le protocole Modbus RTU en utilisant une connexion RS-

485. L'outil MG-SOD est nécessaire pour la mise en service afin

de régler les paramètres Modbus.

Les valeurs des mesures défilent à l'écran du modèle N. La valeur voulue peut être bloquée pour être affichée en continu.

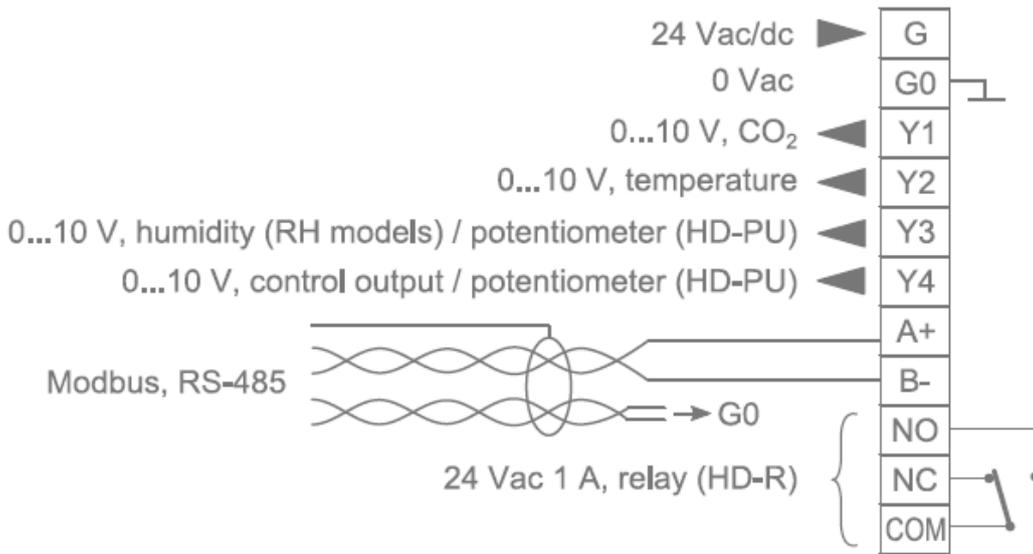
La méthode d'auto étalonnage élimine les possibilités de dérive à long terme.

La sortie de commande (0...10 V ou 2...10 V) peut être contrôlée soit en fonction d'une seule valeur de mesure ou en

fonction de la sélection maximale de l'ensemble des valeurs. Les paramètres du contrôleur peuvent être modifiés à l'aide de l'outil MG-SOD.



Câblage :



Caractéristiques techniques

Alimentation 24 Vca/cc (22...28 V), < 2 W

Mesure du dioxyde de carbone

Plage 0...2000 ppm

Précision (25 °C) gén. ±40 ppm +3 % des valeurs lues (ABCLogic™)

Stabilité à long terme / année < 2 % FS (ABCLogic™)

) Constante de temps < 2 min

Mesure de température

Plage 0...50 °C

Précision (25 °C) ±0.5 °C

Mesure de l'humidité (modèles Hr) Plage 0...100 % Hr

Précision (25 °C) ±2 % Hr

Sorties 0...10 V < 2 mA

Conditions de fonctionnement

Température 0...+50 °C

Humidité 0...85 % HR (sans cond.)

Boîtier Plastique ABS IP20

Montage sur surface murale ou sur boîtier encastré standard (trous distants de 60mm)

Dimensions (La x H x P) 87 x 86 x 30 mm