

REF : AGR

## TRANSMETTEUR/CONTROLEUR DE QUALITE DE L'AIR



### CARACTÉRISTIQUES

Les transmetteurs AGR sont conçus pour détecter et contrôler le niveau de COV (composés organiques volatils), la température et l'humidité dans les locaux secs. La technologie de détection MEMS garantit une mesure précise et durable des COV qui est liée au niveau de CO<sub>2</sub>. Avec les informations sur le niveau de COV, la ventilation à la demande peut être contrôlée de manière efficace. Le capteur de COV détecte une large gamme d'hydrocarbures tels que la fumée de cigarette, l'air expiré, les vapeurs de solvants, les émissions des matériaux de construction et les vapeurs d'agents nettoyants. Les valeurs de mesure défilent à l'écran du modèle N. La valeur requise peut être bloquée pour être affichée en continu. La sortie de commande 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.

Le transmetteur peut aussi être équipé des fonctions suivantes :

- RD-YG3 (pas disponible sur les modèles N) : témoin lumineux de niveau de COV (3pièces). En réglage d'usine, les témoins lumineux s'allument comme suit :
  - >>Vert : 450...750 ppm
  - >>Jaune : 751...1250 ppm
  - >>Rouge : 1251...2000 ppm

Les limites des témoins lumineux peuvent être modifiées à l'aide de l'outil MG-S OD.

- RD-B : potentiomètre passif
- RD-BU: potentiomètre actif 0...10 V
- RD-D: Relais (24 Vca, 1 A) qui commute en fonction d'une valeur de mesure où en fonction de toutes les valeurs. Le point de commutation du relais peut être réglé au moyen de l'outil MG-SOD.



REF : AGR

# TRANSMETTEUR/CONTROLEUR DE QUALITE DE L'AIR

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation  
Mesure COV

Plage  
temps de préchauffage  
sortie

Mesure de température  
plage  
précision  
sortie

Mesure de l'humidité (modèles HR)  
plage  
précision  
sortie

Sortie du contrôleur  
Température de fonctionnement  
Humidité ambiante  
Boîtier Plastique  
Montage  
Dimensions (La x H x P)

24 Vca/cc (22...28 V), &lt; 2 W

450...2000 ppm (équivalent CO<sub>2</sub>)  
15 min  
0...10 V < 2 mA = 0...2000 ppm

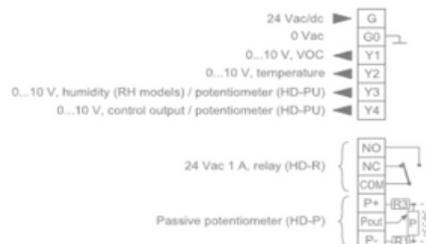
0...50 °C  
±0.5 °C  
0...10 V < 2 mA = 0...50 °C

0...100 % Hr  
(25 °C) 0...2 % Hr  
0...10 V < 2 mA = 0...100 %Hr  
0...10 V < 2 mA

0...+50 °C  
0...85 % HR (sans cond.)  
ABS IP20

sur surface murale ou sur boîtier encastré standard (trous distants de 60 mm)  
87 x 86 x 30 mm

## CABLAGE



## GUIDE DE COMMANDE

REF	NOM	DESIGNATION
AAC56A0	AGR	Transmetteur COV et °C ambiante
AAC56AA	AGR-N	Transmetteur d'ambiance avec affichage
AAC56A2	AGR-DR	Transmetteur COV, °C, et % Hr ambiante
AAC56A3	AGR-DR-N	Transmetteur d'ambiance avec affichage
AAC500A	RD-B	En option, potentiomètre passif
AAC5002	RD-BU	En option, potentiomètre 0...10V
AAC500C	RD-D	En option, relais 24 Vca 1 A