

RDR - RWR

Transmetteur / contrôleur de CO₂, température et hygrométrie ambiant

Réf. RDR - RWR

Les transmetteurs RWR sont conçus pour détecter et contrôler la concentration de dioxyde de carbone, la température et l'humidité dans des espaces ambiants. Le transmetteur peut être connecté à tout système supportant le protocole Modbus RTU (RS485) ; l'outil MG-SOD est nécessaire pour régler les paramètres. Les valeurs défilent à l'écran du modèle N (blocage possible en affichage continu). La méthode d'auto-étalonnage ABCLogic élimine la dérive à long terme (désactivable via MG-SOD). La sortie de commande (0-10 V ou 2-10 V) peut être contrôlée selon une seule valeur de mesure ou la sélection maximale de l'ensemble des valeurs.



FONCTIONS OPTIONNELLES

- RD-YG3 : témoins lumineux de niveau de CO₂ (3 pièces) ; réglage d'usine Vert 0-750 ppm, Jaune 751-1250 ppm, Rouge 1251-2000 ppm (limites modifiables via MG-SOD)
- RD-BU : potentiomètre actif 0-10 V (dirigé vers la sortie Y3 ou Y4, ou réglage du point de consigne interne du contrôleur)
- RW-D : relais (24 Vca, 1 A) commutant selon une valeur de mesure ou l'ensemble des valeurs (point de commutation réglable via MG-SOD)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Alimentation	24 Vca/cc (22 à 28 V) < 2 W
CO ₂ - plage	0 à 2000 ppm
CO ₂ - précision	± 40 ppm + 3 % des valeurs lues (ABCLogic)
CO ₂ - stabilité long terme	< 2 % FS/an (ABCLogic)
CO ₂ - constante de temps	< 2 min
Température - plage	0 à 50 °C
Température - précision (25 °C)	± 0,5 °C
Humidité - plage	0 à 100 % Hr
Humidité - précision (25 °C)	± 2 % Hr
Sorties	0 à 10 V < 2 mA
Conditions de fonctionnement	0 à +50 °C ; 0 à 85 % HR (sans cond.)
Boîtier	Plastique ABS IP20
Montage	Sur surface murale ou boîtier encastré standard (trous distants de 60 mm)
Dimensions	87 x 86 x 30 mm

GUIDE DE COMMANDE

RÉF	MODÈLE	DESCRIPTION
AAC5A00	RDR-M	Transmetteur CO2 et °C ambiante Modbus
AAC5A0A	RWR-M-N	Transmetteur d'ambiance Modbus avec affichage
AAC5A02	RWR-M-DR	Transmetteur CO2, °C ambiante et %Hr Modbus
AAC5A0C	RWR-M-DR-N	Transmetteur d'ambiance Modbus avec affichage
AAC5002	RD-BU	En option, potentiomètre 0-10 V
AAC500C	RW-D	En option, relais 24 Vca 1 A
AAC5048	RD-YG3	En option, témoins lumineux, 3 pièces
AAC90A0	MG-SOD	Outil de mise en service du transmetteur