

HDU - TRANSMETTEUR / CONTRÔLEUR DE CO₂ POUR ESPACES FROIDS

Les transmetteurs HDU sont conçus pour détecter et contrôler la concentration de dioxyde de carbone et la température dans des espaces non chauffés comme des parkings couverts. Les informations du transmetteur peuvent être utilisées par exemple pour le contrôle de la ventilation à la demande.

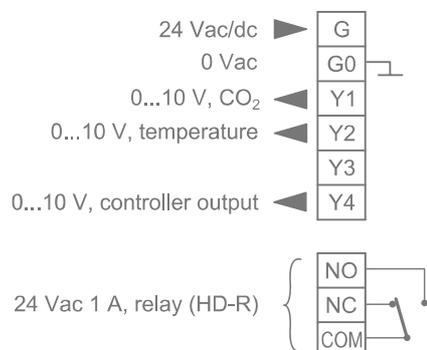
Les valeurs des mesures défilent à l'écran sur le modèle N. La valeur voulue peut être bloquée pour être affichée en continu.

La méthode d'auto étalonnage ABCLogic™ élimine les possibilités de dérive à long terme. La fonction ABCLogic™ peut être désactivée à l'aide de l'outil ML-SER.

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 ML-SER.

Le transmetteur peut être équipé d'un relais HD-R (24 Vca, 1A). La sortie du relais peut être contrôlée soit en fonction d'une seule valeur de mesure soit en fonction de l'ensemble des valeurs. Le point de commutation du relais peut être réglé au moyen de l'outil ML-SER.

Câblage :



Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc** (22...28 V) < 10 VA
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 la température	
plage	-50...50 °C
précision (25 °C)	±0.5 °C
Sorties	0...10 V < 2 mA
Conditions de fonctionnement	
température	-30...50 °C
humidité	0...85 % Hr (sans cond.)
Boîtier	IP54
Dimensions (La x H x P)	105 x 110 x 46 mm

Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
HDU	1135090	Transmetteur de CO ₂ et °C pour espaces froids
HDU-N	1135091	transmetteur avec affichage
HD-R	1135003	en option, relais 24 Vca 1 A
ML-SER	1139010	outil de mise en service de transmetteur

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : 2001 (émissions) et EN61000-6-2: 2001 (immunité).