

TRANSMETTEUR / CONTRÔLEUR DE QUALITÉ DE L'AIR ILH

Les transmetteurs ILH 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 garantie une mesure précise et durable des COV qui est lié au niveau de CO₂, 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 ML-SER.

Le transmetteur peut aussi être équipé des fonctions suivantes :

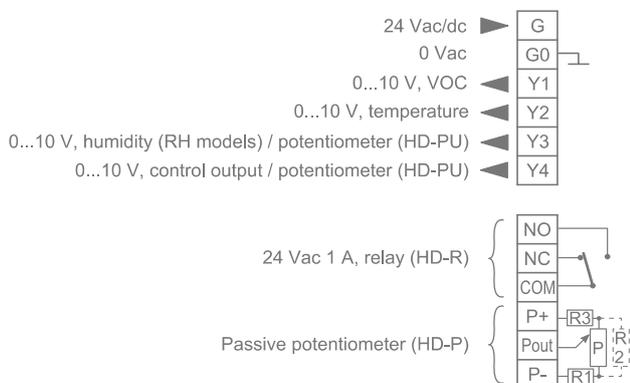
- HD-AL3 (pas disponible sur les modèles N) : témoin lumineux de niveau de COV (3 pièces). En réglage d'usine, les témoins lumineux s'allument comme suit :
 - Vert : 450...750 ppm
 - Jaune : 751...1250 ppm
 - Rouge : 1251...2000 ppm

Les limites des témoins lumineux peuvent être modifiées à l'aide de l'outil ML-SER.

- HD-P : potentiomètre passif
- HD-PU: potentiomètre actif 0...10 V
- HD-R: 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 ML-SER.

Vous trouverez des informations supplémentaires sur les options sur le formulaire de commande ILH.

Câblage :



Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc (22...28 V), < 2 W
Mesure COV	
Plage	450...2000 ppm (équivalent CO ₂)
temps de préchauffage	15 min
sortie	0...10 V < 2 mA = 0...2000 ppm
Mesure de température	
plage	0...50 °C
précision (25 °C)	±0.5 °C
sortie	0...10 V < 2 mA = 0...50 °C
Mesure de l'humidité (modèles HR)	
plage	0...100 % Hr
précision (25 °C)	0...2 % Hr
sortie	0...10 V < 2 mA = 0...100 %Hr
Sortie du contrôleur	0...10 V < 2 mA
Température de fonctionnement	0...+50 °C
Humidité ambiante	0...85 % HR (sans cond.)
Boîtier	Plastique ABS IP20
Montage	sur surface murale ou sur boîtier encastré standard (trous distants de 60 mm)
Dimensions (La x H x P)	87 x 86 x 30 mm

Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
ILH	1135610	Transmetteur COV et °C ambiante
ILH-N	1135611	transmetteur d'ambiance avec affichage
ILH-RH	1135612	Transmetteur COV, °C et %Hr ambiante
ILH-RH-N	1135613	transmetteur d'ambiance avec affichage
HD-P	1135001	en option, potentiomètre passif
HD-PU	1135002	en option, potentiomètre 0...10 V
HD-R	1135003	en option, relais 24 Vca 1 A
HD-AL3	1135048	en option, témoins lumineux, 3 pièces
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).