

## TRANSMETTEUR/CONTRÔLEUR D'HUMIDITÉ KLH 100

Les transmetteurs KLH 100 sont conçus pour détecter et contrôler l'humidité et la température dans des espaces ambiants. Les informations du transmetteur peuvent être utilisées par exemple pour le contrôle de la ventilation selon les besoins.

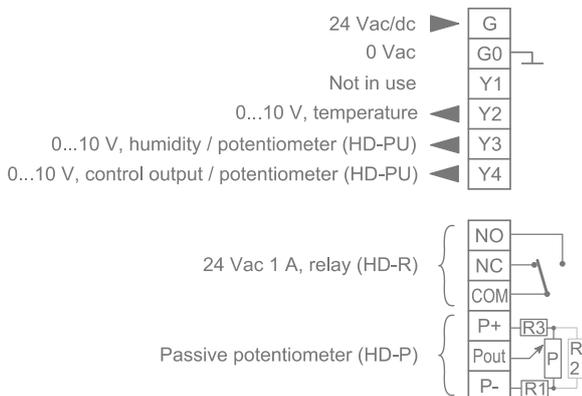
Les valeurs des mesures défilent à l'écran sur le modèle N. La valeur voulue peut être bloquée pour être affichée en continu.

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 ML-SER.

Le transmetteur peut aussi être équipé des fonctions suivantes :

- HD-P : potentiomètre passif
- HD-PU: Potentiomètre actif 0...10 V. L'information du potentiomètre peut-être dirigée vers la sortie (Y3 ou Y4) ou utilisée pour régler le point de consigne interne du contrôleur
- 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.

### Câblage :



### Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc (22...28 V), < 2 W
Mesure de l'humidité	
Plage	0...100 % Hr
Précision (25 °C)	±2 % Hr
Mesure de température	
Plage	0...50 °C
Précision (25 °C)	±0.5 °C
Sorties	0...10 V < 2 mA
Conditions de fonctionnement	
Température	0...+50 °C
Humidité	0...100 % 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
KLH100	1132210	Transmetteur % Hr et °C ambiante
KLH100-N	1132211	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
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).