

TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ KLHJ 100

Le KLHJ 100 et le KLHJ 100-N détectent humidité relative au moyen d'un capteur capacitif et la température avec un capteur NTC 10. Les capteurs et l'électronique du transmetteur sont reliés par un câble de 2 m. Les signaux de sortie linéaire (humidité et température) peuvent être codés en signaux 0... 10 V ou 4... 25 mA à la mise en service.

Les capteurs de haute qualité garantissent une stabilité à long terme et de larges plages tant pour l'humidité (0... 90 %Hr) que pour la température (-40... +50° C). Les sondes sont protégées par le filtre plastique.

Montage au mur par vis.

Les capteurs peuvent être installés sur le tuyau par la bride de la sonde.

KLHJ 100 - N est identique au KLHJ 100, mais dispose d'un affichage. L'affichage fait défiler l'humidité et la température, et peut-être bloqué pour afficher soit l'humidité soit la température en enlevant le cavalier à l'arrière du circuit imprimé de l'écran.



Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc (15-28Vca/cc) < 1VA
Sorties	0...10Vcc < 2 mA 4...20mA, < 600 ohm 4...20mA, < 375...525 ohm*
en utilisant une alimentation 15...18 Vcc	*(+Vcc-7,5V)/20mA
Plages :	
humidité	0...100 % HR
température	-50...+50°C
Précision	
humidité	+/- 2% Hr, (0...90%Hr)
température	±0,5°C / 25°C
Capteurs	
humidité	capacitif
température	thermistor
Stabilité à long terme	+/- 5 %Hr, 24kk
Classe de protection	
transmetteur	IP 54
capteur	IP 50
Câble	2m LIYCY 5 x 0,25
Dimensions (La x H x P)	70 x 98 x 220 mm
Matériaux	PBT, PC, PA et acier inoxydable

Câblage :

1	24 Vca/cc
2	0V
3	%Hr – sortie, out 1 (0-10V / 4-20mA)
4	°C – sortie, out 2 (0-10V / 4-20mA)

Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
KLHJ 100	1132260	Transmetteur d'humidité
KLHJ 100-N	1132261	transmetteur d'humidité avec affichage

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

Proidual Oy

Keltakalliontie 18
 48770 Kotka
 FINLANDE
www.proidual.com

Tél : +358-10-219 9100
 Fax : +358-5-230 9210
info@proidual.fi