akribis

HOJA DE DATOS

KLHJ

Produal

Distributed by AKRIBIS



KLHJ 100 TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA CONDUCTO

Los modelos KLHJ 100 y KLHJ 100-N detectan la humedad relativa mediante un sensor capacitivo y la temperatura mediante un sensor NTC10. Existe un cable de 2 m. entre los sensores y la electrónica del transmisor. Las señales lineales de salida (humedad y temperatura) se pueden codificar en señales 0..10V. o 4..20mAm durante la puesta en marcha.

La alta calidad de los sensores garantiza una larga estabilidad, y amplios rangos, para la detección tanto de humedad (0...90 %RH) como de temperatura (-40...+50 °C). Los elementos sensores están protegidos por un filtro de plástico.

Montaje en pared mediante tornillos.
Los sensores se pueden instalar en el conducto mediante la brida acoplada en la vaina del sensor.

El modelo KLHJ 100-N es idéntico al KLHJ 100, pero con pantalla. La pantalla alterna entre la humedad y la temperatura, pero se puede fijar, para mostrar la humedad o la temperatura, ajustando el puente en la parte posterior de la pantalla.



Datos técnicos:

Alimentación	24 Vac/dc (15-28Vac/dc) < 1VA
Salidas	0…10Vdc < 2 mA 4…20mA < 600 ohm
Utilizando alimentación 15…18Vdc	4…20mA <375…525 ohm* *(+Vdc-7,5V)/20mA
Rangos	
humedad	0...100 % RH
temperatura	-50…+50°C
Precisión	
humedad	+/- 2 %RH (0…90%RH)
temperatura	+/- 0.5°C / 25°C
Sensores	
humedad	capacitivo
temperatura	termistor
Estabilidad a largo plazo	+/- 5 %RH, 24kk
Grado de protección	
transmisor	IP 54
sensor	IP 50
Cable	2m LIYCY 5 x 0,25
Dimensiones an x al x f	70 x 98 x 220 mm
Materiales	PBT, PC, PA y acero inoxidable

Caleado:

1	24 Vac/dc	
2	0V	
3	%RH – salida, sal 1	(0-10V / 4-20mA)
4	°C – salida, sal 2	(0-10V / 4-20mA)

Guía de pedido:

Modelo	Código product	Descripción
KLHJ 100	1132260	Transmisor de humedad
KLHJ 100-N	1132261	Transmisor de humedad con pantalla

El producto cumple los requerimientos de la directiva 2004/108/EY y cumple las normas EN61000-6-3 (Emisión) y EN61000-6-2 (Inmunidad).

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info La información está sujeta a cambios sin previo aviso