HOJA DE DATOS

KLH-Passive

Produal

Distributed by AKRIBIS



KLH-Passive - Transmisor/controlador de humedad con medición pasiva de la temperatura



Los transmisores KLH-Passive con medición pasiva de la temperatura permiten medir y controlar la humedad relativa y la temperatura en los espacios cerrados. Por ejemplo, es posible utilizar los datos de medición para controlar la ventilación en función de la demanda.

El transmisor mide la temperatura con un sensor pasivo y otro activo. Cuenta con una salida de resistencia para los datos del sensor pasivo y una salida de tensión para los datos del sensor activo. Además, el transmisor dispone de una salida de tensión escalable para los datos de medición de la humedad.

El transmisor presenta una salida de control. El controlador permite controlar la salida según un valor de medición o según la selección máxima de todos los valores. Es posible cambiar los ajustes del controlador con la herramienta ML-SER.

Los transmisores se pueden equipar con las siguientes opciones:

- HD-P: potenciómetro pasivo
- HD-PU: potenciómetro activo (0…10 V) Es posible dirigir la información del potenciómetro a una salida (Y3 o Y4) o utilizarla para ajustar el valor de consigna del controlador interno.

Especificaciones técnicas

Propiedad	Valor
Alimentación	24 V CA/CC (22…28 V) < 2 VA
Medición de la humedad	
Intervalo	0…100 %hr
Precisión (25 °C)	Típ. ±2 %hr (20…80 %hr)
Medición activa de la temperatura	
Intervalo	0 - 50 °C
Precisión (25 °C)	±0,5 °C
Valor de consigna del control	18...26 °C
Medición pasiva de la temperatura	
Sensor (modelo PT 1000)	Pt1000 EN 60751B

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

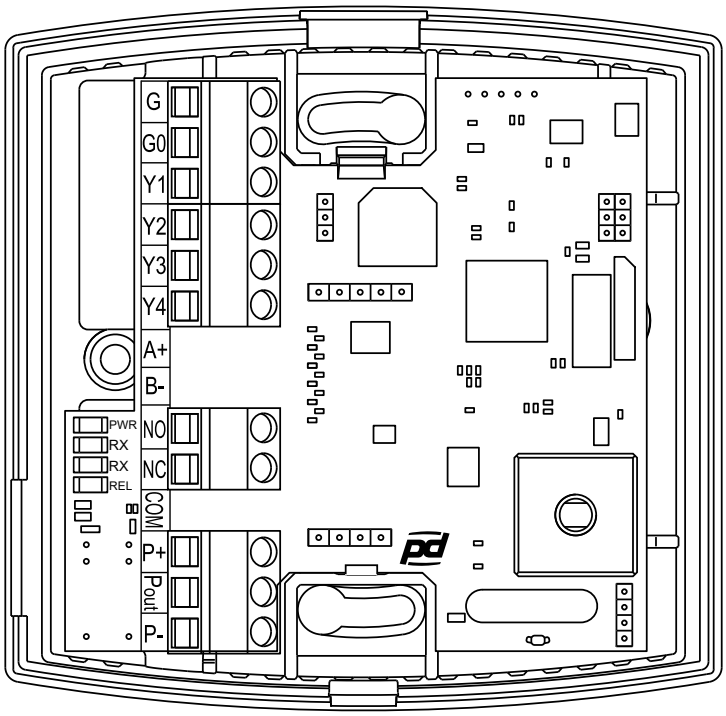
Propiedad	Valor
Sensor (modelo NTC 10)	Elemento NTC de 10 kΩ
Sensor (modelo NTC 20)	Elemento NTC de 20 kΩ
Precisión (18...24 °C)	±0,5 °C **Importante:** Debido al autocalentamiento, la medición de la temperatura pasiva se corrige con una resistencia integrada. El intervalo de medición que ofrece precisión es de 18-24 °C. Las temperaturas que queden fuera de este intervalo no son precisas.
Salidas	3 x 0 - 10 V CC / 2 - 10 V CC, < 2 mA
Modelo PT 1000	1 x Pt1000
Modelo NTC 10	1 x NTC 10
Modelo NTC 20	1 x NTC 20
Categoría de equipo (IEC 60664-1)	III
Herramienta de puesta en servicio	ML-SER
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	0...50 °C
Humedad	0...85 %hr (sin condensación)
Clase de protección	IP20
Terminales de cableado	Terminales de tornillo inclinados
Hilos	0,2...1,5 mm^2 (24...16 AWG)
Montaje	En la superficie de una pared o en caja empotrada (distancia entre orificios de 60 mm)
Materiales	Plástico ABS (carcasa)
Dimensiones (an. x al. x pr.)	87 x 86 x 30 mm
CE UKCA	Consulte la Declaración UE de conformidad o la Declaración de conformidad de Reino Unido para obtener información sobre el cumplimiento normativo. Encontrará las declaraciones en la página de este producto en www.produal.com.

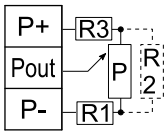
Cableado

Aviso: El cableado de los dispositivos y su puesta en servicio solo deben ser realizados por profesionales cualificados. Efectúe siempre el cableado del dispositivo en una red eléctrica que no presente tensión.

Aviso: Este producto es un aparato de categoría III según IEC 60664-1. El producto solo se puede conectar a una red eléctrica SELV (tensión extrabaja separada).

PRECAUCIÓN: El producto solo puede conectarse a una red eléctrica con categoría de sobretensión I, II o III según la norma IEC 60664-1.



G	Alimentación de 24 V CA/CC, 2 VA	
G0	0 V	
Y1	No se utiliza.	
Y2	Salida de temperatura, 0...10 V CC / 2...10 V CC, < 2 mA	
Y3	Salida de humedad / salida de potenciómetro activo, 0...10 V CC / 2...10 V CC, < 2 mA	
Y4	Salida de control / salida de potenciómetro activo, 0...10 V CC / 2...10 V CC, < 2 mA	
NO *NC*	Salida de sensor pasivo.	
P+ *Pout* *P-*		Salida de potenciómetro pasivo.

Información para pedidos

	Tipo	Número de producto	Descripción
	KLH 100-PT 1000	1132320	Transmisor / controlador de ambiente, medición de la humedad y la temperatura, sensor PT 1000
	KLH 100-NTC 10	1132230	Transmisor / controlador de ambiente, medición de la humedad y la temperatura, sensor NTC 10
	KLH 100-NTC 20	1132310	Transmisor / controlador de ambiente, medición de la humedad y la temperatura, sensor NTC 20

	Tipo	Número de producto	Descripción
	HD-P	1135001	Opción de potenciómetro pasivo
	HD-PU	1135002	Opción de potenciómetro activo (0...10 V CC)
	ML-SER	1139010	Herramienta de puesta en servicio de transmisores

Dimensiones

Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).

