akribis

HOJA DE DATOS

HDK

Produal

Distributed by AKRIBIS

HDK - Transmisor/controlador del conducto de CO_2





Los transmisores HDK están diseñados para detectar y controlar la concentración de dióxido de carbono, la temperatura y la humedad dentro de los conductos de ventilación. La información del transmisor se puede utilizar para el control de la ventilación basada en la demanda, por ejemplo.

Los valores de la medición se desplazan en la pantalla del modelo N. El valor deseado se puede bloquear para verlo de manera continua.

El dispositivo utiliza la función de calibración de la medición de CO_2 automática (algoritmo ABC). La función elimina la posible desviación a largo plazo. La función de calibración automática se puede desactivar mediante la herramienta ML-SER.

La salida de control se puede controlar según un valor de medición o según la selección máxima de todos los valores. El ajuste del controlador se puede cambiar mediante la herramienta ML-SER.

El transmisor puede equiparse con un relé HD-R (24 V CA, 1 A). La salida del relé se puede controlar según un valor de medición o en función de todos los valores medidos. El punto de cambio del relé se puede ajustar mediante la herramienta ML-SER.

Especificaciones técnicas

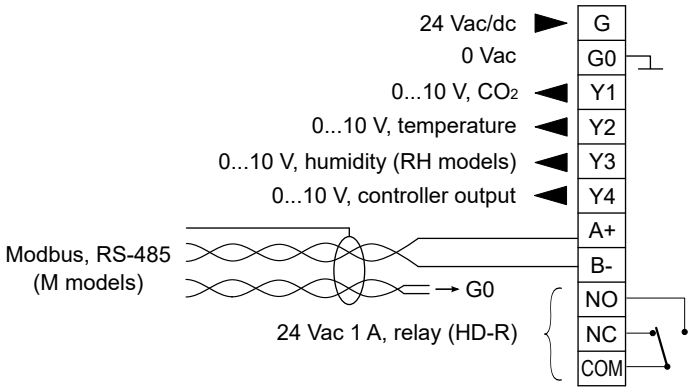
Características	Valor
Fuente de alimentación	24 V CA/CC (22 - 28 V), < 2 VA
Medición del CO_2	
Rango	0-2000 ppm
Rango, modelos 10K	De 0 a 10 000 ppm
Precisión (25 °C)	Tipo ±40 ppm +3 % de lectura (calibración automática)
Precisión (25 °C), modelos 10K	Tipo ±200 ppm +3 % de lectura (calibración automática)
Estabilidad a largo plazo/año	< 2 % FS (calibración automática)
Tiempo constante	< 2 min
Medición de temperatura	
Rango	0 - 50 °C
Precisión (25 °C)	±0,5 °C
Medición de temperatura (modelos RH)	
Rango	0 - 100 % de humedad relativa
Precisión (25 °C)	±2 % HR

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Características	Valor
Sonda de medición	Ø10 mm x 110 mm; aislamiento de conductos < 75 mm
Salidas	0 - 10 V / 2 - 10 V / 0 - 5 V, < 2 mA
Entrada de cable	M16
Comunicación, modelos M	Modbus RTU
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	0 - 50 °C
Humedad	0-85 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20-70 °C
Terminales de los cables	1,5 mm^2, terminales de tornillo inclinado
Alojamiento	IP54, entrada de cable hacia abajo
Dimensiones (an. x al. x pr.)	105 x 104 x 155 mm

Cableado

CAUTION **PRECAUCIÓN:** Solo profesionales capacitados pueden realizar la puesta en marcha y el cableado del dispositivo. Tienda los cableados siempre con la alimentación desactivada.



Información del pedido

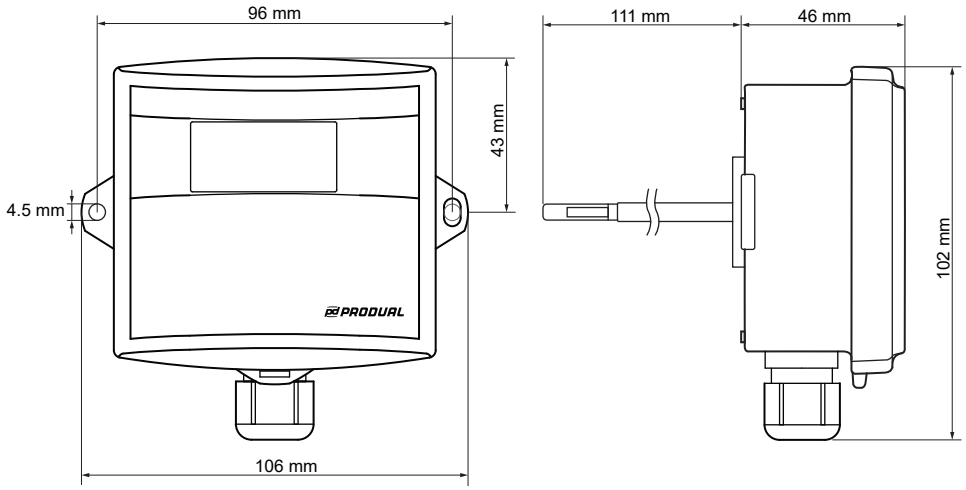
	Tipo	Número de producto	Descripción
	HDK	1135050	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2 y de la temperatura, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK-N	1135051	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2 y de la temperatura, pantalla, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK-RH	1135054	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK-RH-N	1135055	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, pantalla, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK-M	1135120	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2 y de la temperatura, intervalo de 0 a 2000 ppm

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

	Tipo	Número de producto	Descripción
	HDK-M-N	1135121	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2 y de la temperatura, pantalla, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK-M-RH	1135122	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK-M-RH-N	1135123	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, pantalla, intervalo de 0 a 2000 ppm
	HDK 10K	1135130	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2 y de la temperatura, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-N	1135131	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2 y de la temperatura, pantalla, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-RH	1135132	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-RH-N	1135133	Transmisor/controlador del conducto, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, pantalla, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-M	1135140	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2 y de la temperatura, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-M-N	1135141	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2 y de la temperatura, pantalla, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-M-RH	1135142	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HDK 10K-M-RH-N	1135143	Transmisor/controlador del conducto Modbus, medición de CO_2, de la temperatura y de la humedad, pantalla, intervalo de 0 a 10 000 ppm
	HD-R	1135003	Opción de relé, 24 V CA / 1 A
	ML-SER	1139010	Herramienta de puesta en funcionamiento del transmisor

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Dimensiones



Directrices y estándares admitidos

Estándar	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (EMC).
2011/65/UE	Directriz de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3: Estándares genéricos: emisiones estándar para los entornos residenciales, comerciales y de la industria ligera.
EN 61000-6-2:2006	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-2: Estándares genéricos: inmunidad para los entornos industriales.

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info