akribis

HOJA DE DATOS

HLS 44-3P

Produal

Distributed by AKRIBIS



PRODUAL
measure-be sure.

CONTROLADOR DE AMBIENTE HLS 44-3P

El HLS 44-3P es un controlador de ambiente versátil para aplicaciones de control de temperatura de ambientes y de VAV, individuales. El controlador se puede conectar a cualquier sistema que admita el protocolo Modbus RTU mediante la conexión del RS-485. El bus está aislado galvánicamente de otros dispositivos electrónicos del controlador.

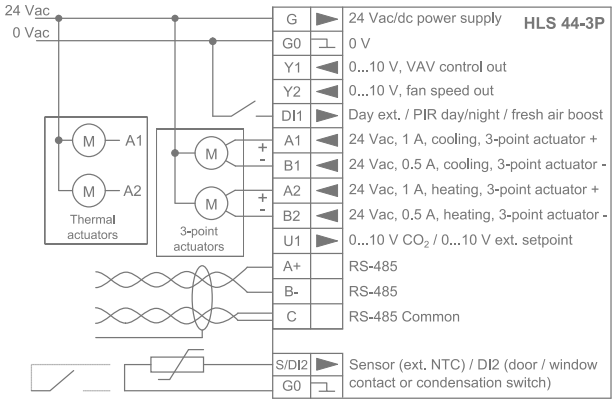
El controlador admite actuadores controlados de 0 - 10 V y/o actuadores térmicos o actuadores de 3 puntos. La velocidad del ventilador puede controlarse de manera directa con una salida de 0 – 10V. si la bobina del ventilador cuenta con motor EC. Sería necesario el módulo del relé FCRY 3 para controlar la velocidad del ventilador si éste fuera de 3 velocidades.

El suministro de aire de renovación se puede controlar con control de caudal variable de aire utilizando la salida de 0 - 10 V. Se puede implementar un sistema de ventilación que funcione a demanda y permita ahorrar energía con un medidor de dióxido de carbono independiente conectado en la entrada U1.

La temperatura se detecta con un sensor NTC10 externo o interno (terminales incluidos). Por otro lado, los terminales del sensor externo de temperatura se pueden utilizar para conectar el contacto de la puerta/ventana o el interruptor de condensación.

Se puede ajustar la configuración del controlador mediante sus botones o con la herramienta de puesta en marcha HLS 44-3P-SER, que ayuda a optimizar los tiempos de la puesta en marcha.

Cableado





Datos técnicos:

Alimentación	24 V CA/CC** (22 - 28 V), < 1 VA
Punto de consigna	
modo día	18 - 26 °C, *21 °C, ±3 °C
modo noche	Protección anticongelación 8 - 50 °C, *17 °C
Precisión (medición)	±0,5 °C
Zona muerta	
modo día	0,2 - 3 °C, *0,2 °C
modo noche	0 - 10 °C, *6,0 °C
Franja proporcional	1 - 32 °C, *1 °C
Tiempo de integración	50 - 5000 s, *300 s
Tiempo de recorrido del actuador de 3 puntos	30 - 300 s
Salidas	2 x 0 - 10 V, 2 mA 2 x salida de triac, 24 V CA, 1 A para los accionadores térmicos o accionadores de 3 puntos
Comunicación	Modbus RTU
Temperatura ambiente	0 a 50 °C
Humedad ambiente	0 - 85 % de humedad relativa (sin condensación)
Terminales de los cables	1,5 mm², inclinados
Carcasa	IP20, plástico ABS
Montaje	en la pared o en la caja de montaje empotrada estándar (distancia del orificio de 60 mm)
Dimensiones (an. x al. x pr.)	87 x 86 x 30 mm

* ajustes de fábrica

**** NOTA:** Solo funcionan las salidas de 0 - 10 V y Modbus cuando se utiliza la tensión de alimentación de AC.

Guía de pedidos:

Modelo	Número de producto	Descripción
HLS 44-3P	1150280	controlador de fancoil y de VAV; Comunicación Modbus
HLS 44-3P-SER	1150281	herramienta de puesta en marcha para HLS 44-3P

NOTA: El controlador también está disponible con varias configuraciones de botones.

El producto cumple los requisitos de la directiva 2004/108/UE y está en conformidad con los estándares EN61000-6-3: 2001 (Emisión) y EN61000-6-2: 2001 (Inmunidad).

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