



CPMBHBS

CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

CONSOLA

4 pulsadores
6 dígitos de 7 segmentos rojos, altura 15 mm

RELES

Cantidad: 2
Contactos NA, bornes: 13, 14
Capacidad: 2A @ 220 Vca

SENSORES

Modelo: STH43Ø4L10
Cantidad: 2
Rango: -20,0 a + 150,0 °C

RANGO

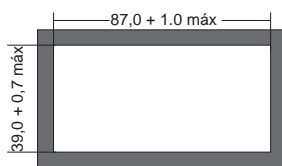
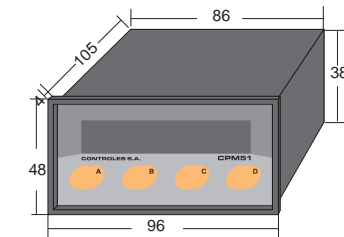
Medida de temperatura: 10,0 / 75,0 °C
Medida de humedad: 10 a 90 % de HR

ALIMENTACION

Nominal: 12 Vcc
Fuente exterior: 220 Vca ± 15 %, 50 / 60 Hz
Consumo: menor que 300 mA

GABINETE

Formato: 1/8 DIN
Peso: 250 g
Temperatura de operación: 0 - 50 °C
Humedad, no condensada: 0 - 85 % HR



Calado en panel

Rev 1.0

06/08/04

FABRICADO EN URUGUAY

DESCRIPCION

Control de temperatura y humedad digital a microprocesador con estrategias de control independientes en temperatura y humedad. Medida de humedad por el método Bulbo Húmedo / Bulbo seco, requiere velocidad de aire mínima de 5 m/s (18 Km/h).

FUNCIONAMIENTO

Mide y controla la temperatura y humedad acorde a los valores seleccionados.

Provisto de salidas NA, independientes en cada variable, (el contacto abre cuando la variable crece). Presenta las medidas en el indicador en forma simultánea.

El usuario configura:

Estrategia de control: en temperatura on/off ó PID
en humedad on/off ó PID

Parámetros de las estrategias de control.

Períodos de aplicación de los controles.

Almacena los parámetros configurados en memoria no volátil.

Provisto de puerta serie, envía en forma continua las medidas de temperatura y de humedad relativa.

OPCIONALES

Salida invertida, cuando crecen las variables cierra los contactos, (uso en secaderos).

Salida por relé de estado sólido.

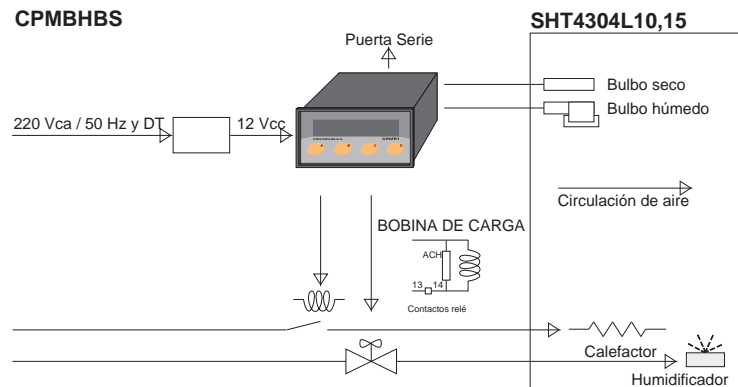
EJEMPLO

Control de humedad y temperatura para cámara humectadora (invernadero).

Implementada con controlador CPMBHBS y sensores de temperatura STH43Ø4L10,15

Rango de medida: 10,0 a + 75,0 °C y 10 a 90 % HR.

CPMBHBS



SHT43Ø4L10,15

Tel.: +598 2 622 0651
Fax: +598 2 622 2048
info@controles.com
www.controles.com

CONTROLES S.A. Av. Rivera 3314
C.P. 11300 - Montevideo - URUGUAY