



CONTROLADOR DE TEMPERATURA - SALIDA RELAY (48X48MM)

MODELO : CHD-102A

Descripción

El controlador digital de temperatura CHD-102A, muestra la lectura de la temperatura actual (variable real) y de a consigna (variable deseada).

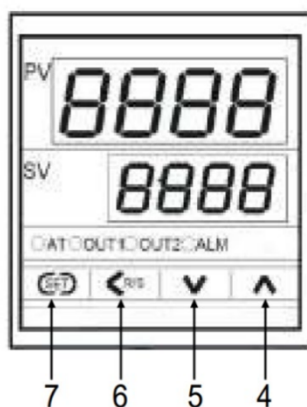
Se puede configurar el controlador mediante las opciones del PID, On/OFF y el proporcional. Existe la opción para que los parámetros del PID se pueden calcular en el modo autoajuste, lo que mejora la estabilidad del sistema la precisión en el control.

Características:

- Entrada universal (Analógico, TC, RTD).
- PID con auto-tuning.
- Precisión 0.5% F.S.
- Fuente de poder opcional 90-260 VAC – 50/60Hz.
- Salida Relé.
- Doble línea para la pantalla de 4 dígitos.
- Montaje en panel.
- Salida de alarma.



Descripción del Panel de Control



- 1: Variable de proceso.
- 2: Configuración de la variable o del parámetro.
- 3: Indicador.
 - AT---Auto-Turning.
 - OUT1---Indicador 1
 - OUT2---Indicador 2
 - ALM---Indicador de alarma, primera etapa.
- 4: Botón de incremento.
- 5: Botón de decremento.
- 6: Botón de RUN/STOP.
- 7: Botón de configuración.



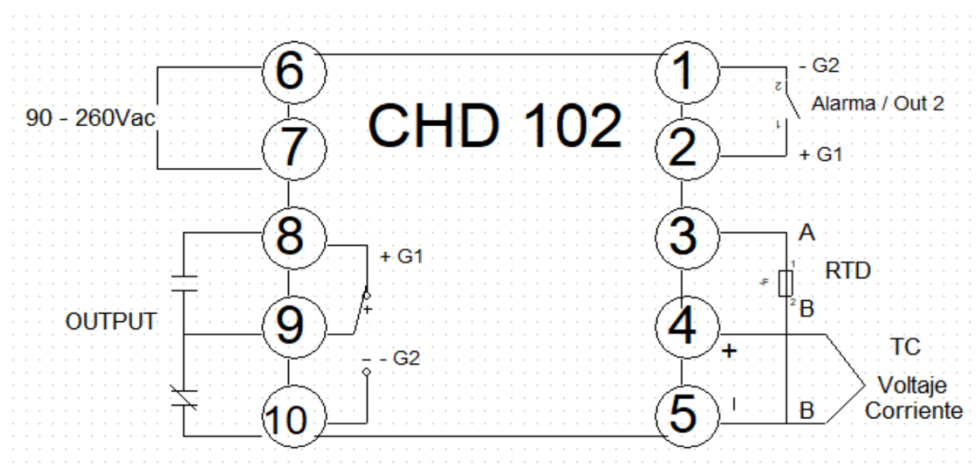
Especificaciones técnicas:

Modelo	CHD102A
Termocuplas	K, J, R, S, B, E, T, N, U, L, PLII, W5Re/W26Re
RTD	PT100 y Jpt100
Fuente de alimentación	90 a 260VAC
Consumo de potencia	5 VA (Máximo)
Pantalla	Doble línea de 4 dígitos, 7 segmentos LED
Método de control	P, PID, PI, PD, ON/OFF(P=0)
Entradas	Termocuplas (K, J, R, S, B, E, N, T, U, L, PLII, W5Re/W26Re)RTD (Pt100, JPT100)
Salida	Relé (10A / 220VAC)
Salida auxiliar	24VDC
Exactitud de medición	+/-1 °C
Precisión de medición	0.5%FS
Salida de alarma	Alarma de una etapa
	Desviación alta
	Desviación baja
Modos de alarma	Desviación alta/baja
	Procesos altos
	Procesos bajos
Banda proporcional (P)	0.1 – 999.9 / 1 – 9999 (30 por defecto)



Tiempo integrativo (I)	1-3600S (240S por defecto)
Tiempo derivativo (D)	1-3600S (60S por defecto)
Control del tiempo (T)	1-100S (20S por defecto para la salida Relay)
Muestreo del tiempo	0.5 segundos
Temperatura ambiente	0°C - 50°C
Retención de memoria	Si
Humedad de ambiente	45% - 85% RH
Peso	CHD - 102 (0.17Kg)
Dimensiones	CHD - 102 - 48mm*48mm - (45mm*45mm*78mm)

Configuración de pines:



OBSERVACIÓN: G1 y G2 Salida de disparo a cero, por cruce de tiristor.