



CONTROLADOR DE TEMPERATURA - SALIDA RELAY (48X96MM)

MODELO : CHD-402A

Descripción

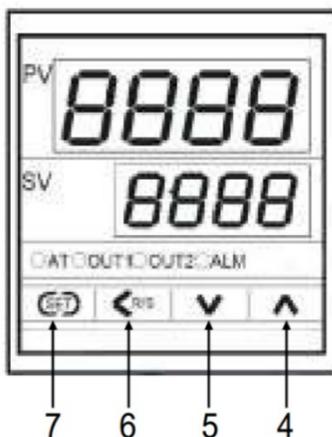
El controlador digital de temperatura CHD-402A, muestra la lectura de la temperatura actual (variable real) y de a consigna (variable deseada). Se puede configurar mediante las opciones del PID, On/OFF y el proporcional. Existe la opción para que los parámetros del PID se puedan calcular en modo autoajuste, los cuales son calculados automáticamente con lo que mejora la estabilidad del sistema y mejora 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.



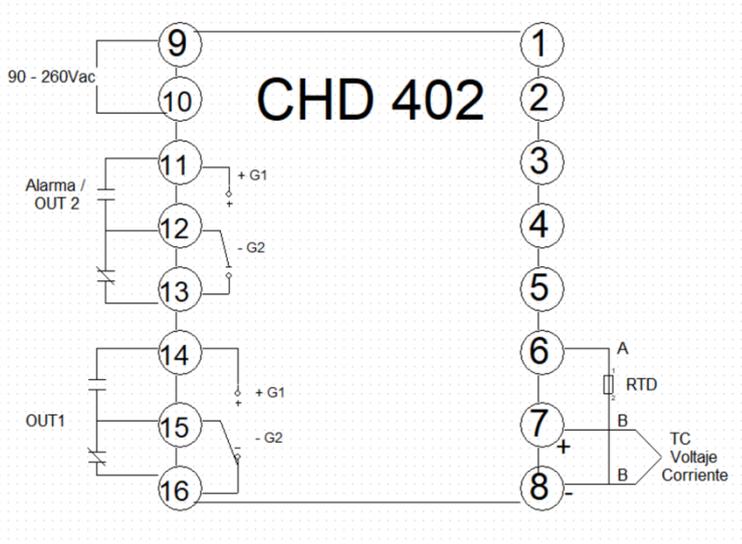
Especificaciones técnicas:

Modelo	CHD402A
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 Relé).
Muestreo del tiempo	0.5 segundos.
Temperatura ambiente	0°C - 50°C
Retención de memoria	Si
Humedad de ambiente	45% - 85% RH
Peso	CHD-402 (0.22Kg).
Dimensiones	CHD-402 - 48mm*96mm - (45mm*91.5mm*70mm).

Configuración de pines:



OBSERVACIÓN 2: G1 y G2 Salida de disparo a cero, por cruce de tiristor.