



Tipo Avanzado

En comparación con el DTA, el DTB es agregado con salida de tensión lineal y adopta control de salida de loop doble, capaz de ejecutar controles de calentamiento y de enfriamiento al mismo tiempo en un sistema de control de temperatura. La serie DTB está integrada con interfaz de comunicación RS-485 (Modbus ASCII/RTU, 2.400 - 38.400bps).

La función de control del PID programable permite que el DTB establezca 64 conjuntos de temperatura y tiempo de control

Funciones opcionales:

- CT (transformador de corriente), salida por alarma.
- Función de EVENTO, conmutación entre 2 sv's usando PLC o llaves.
- Los modelos de válvulas son capaces de ajustarse a la apertura de la válvula dependiendo del SV.



Especificación Eléctrica

Suplemento de fuerza	100 ~ 240VAC, 50/60Hz
Gama de tensión	Tensión especificada de 85 - 110%
Consumo de energía	< 5VA
Presentación	Presentación por LED de 2 líneas 7 segmentos, 4 dígitos disponibles, PV: rojo; SV: verde.
Sensores de temperatura de entrada	Termopar: K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK.
	RTD de platina: Pt100, JPt100
	Entrada analógica: 0 - 5V, 0 - 10V, 0 - 20mA, 4 - 20mA, 0 - 50mA
Escala de presentación	1 dígito despues del punto decimal, o ningún punto decimal
Métodos de control	PID, PID programable, ON/OFF, manual.
Tipos de salida	Relé: SPDT (DTB4848/4824: SPST), Carga máx.: 250VAC, Carga de resistencia: 5A
	Pulso de tensión: 14VDC, Corriente de salida máx.: 40mA.
	Corriente: DC4 - 20mA (Resistencia de carga: < 600Ω)
	Tensión analógica: 0 - 10V
Tasa de muestreo	Entrada analógica: 0,15 segundo, RTD termopar o platina: 0,4 segundo
Comunicación	Comunicación digital R-485, 2.400 - 38.400 bps
Protocolo de comunicación	Protocolo Modbus, formato ASCII/RTU
Resistencia a la vibración	10 - 55Hz, 10m/s ² por 10 mins en la dirección X, Y, Z
Resistencia a choque	Máx. 300m/s ² , 3 veces en cada uno de los 3 ejes, 6 direcciones
Temperatura ambiente	0 ~ 50°C
Temperatura de almacenaje	-20~ +65°C
Altitud	< 2,000m
Hmedad ambiente	35 - 80 % RH (humedad relativa) (no condensante)