

# Regulación de temperatura

## DT3- doble bucle modular con lógica FUZZY

- Control doble bucle (calentamiento, enfriamiento)
- Tiempo de muestreo: 0.1 seg
- 3 salidas de alarma, 12 modalidades
- 2 teclas de función programables
- Visualización de la medida y de la consigna
- Para termopar K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK
- Para sensores RTD: Pt100, JPt100
- Programación completa vía RS-485
- Entradas analógicas 0~5V, 0~10V, 0-20mA, 4~20mA, 0~50mV
- PID programable, modo FUZZY, autotuning y manual
- Medida y consigna remota via RS-485 o señal analógica
- Amplio display de 3 colores
- Rilevamento desconexión de la fuente de calor
- Alimentación 10-240Vcc, 50-60Hz, 24Vcc +/-10%



Posibilidad en añadir cartas de salidas:

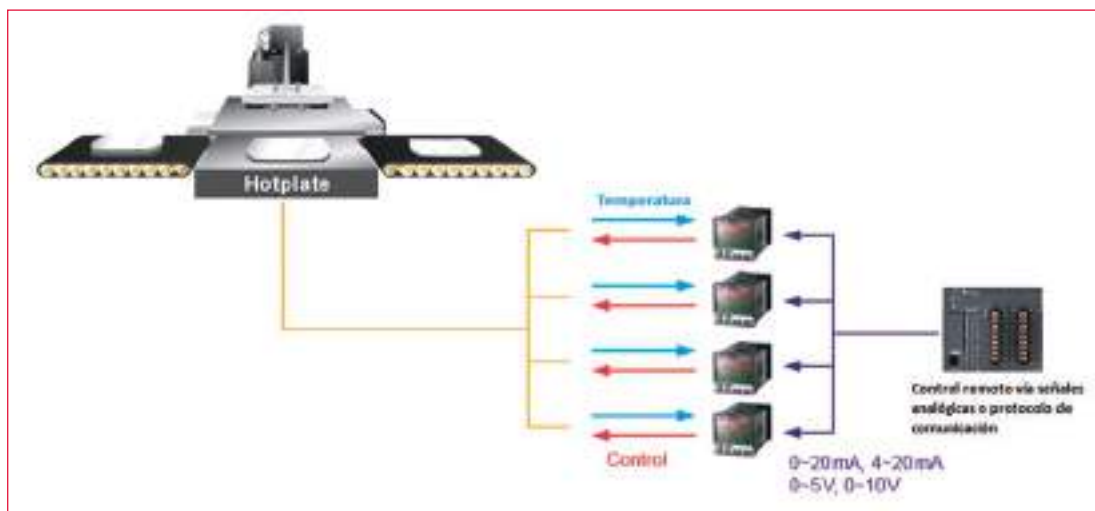
- Rele 5A@250Vac o 30Vdc(carga resistiva)
- Pulsante 12V+/-10%,40mA con prot. CC
- 0-20mA/4-20mA Resolución 2.4µA/scale
- 0-10V 1.1mV/Scale

### Control punto a punto

Introducción de consigna a través de la salida proporcional mA / V



Código: DT3 1 2 3 4 - 5 6 7 8		
Serie	DT3: Delta serie DT3 controlador de temperatura	
1 2 Dimensiones (W x H)	20: 4848 1/16 DIN W48 X H48mm 30: 7272 W72 x H72mm	40: 4896 1/8 DIN W48 x H96mm 60: 9696 1/4 DIN W96 x H96mm
3 Opciones salida 1	R: Relé 250 VAC, 5A V: Pulso voltaje, 12V -10% ~ +20%	C: Corriente DC, 4 ~ 20m A L: Voltaje lineal 0 ~ 10 VDC
4 Alimentación	A: AC 80 ~ 260 V	D: AC24V y DC24V (DT330 7272 model not support)
5 Opciones salida 2	R: Relé 250 VAC, 5A V: Pulso voltaje, 12V -10% ~ +20%	C: Corriente DC, 4 ~ 20m A L: Voltaje lineal 0 ~ 10 VDC
6 Función opcional 1	0: Ninguna 1: Entrada de evento 3	2: Comunicación RS485
7 Función opcional 2	0: Ninguna 1: Entrada de evento 2	2: Entrada CT 2 3: Salida de retransmisión
8 Función opcional 3	0: Ninguna 1: Entrada de evento 1	2: Entrada CT 1 3: Salida de retransmisión



## DTK - Alta relación calidad/precio

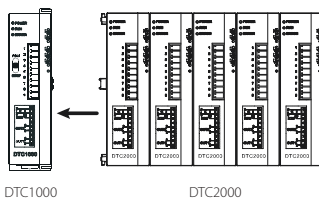
- Tiempo de muestreo de alta velocidad: 100 ms
- 2 Relés de salida alarma: 250VAC, 3A
- Muestreo de alta velocidad para la medición de temperatura externa y respuesta de salida rápida para los requisitos de rendimiento del control de alta precisión
- Modos de control: ON-OFF / PID / manual
- Visualización de medida y consigna
- Longitud de 60 mm: reducido espacio de instalación
- Sensores temperatura:
  - Termopares: K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK
  - RTD de 3 cables: Pt100, JPt100
  - Resistencia: Cu50, Ni120
- Certificación CE
- Programación vía RS-485
- Panel LCD de alta resolución: alto contraste y gráficos personalizados para una fácil comprensión del usuario
- Alimentación: AC 100 ~ 240V +/-10%, 50/60 Hz



Código: DTK 1 2 3 4 - 5 6 7		
Serie	DTK: Delta serie DTK controlador de temperatura	
<b>1 2 3 4</b> Dimensiones (W x H)	4848: W48 X H48mm 7272: W72 x H72mm	4896: W48 x H96mm 9696: W96 x H96mm
<b>5</b> Opciones salida	R: Relé 250 VAC, 8A V: Pulso voltaje, 12VDC +/-15% C: Corriente DC, 4 ~ 20m A	
<b>6</b> Opciones de comunicación	0: Ninguna 1: Comunicación RS485	
<b>7</b> Salida alarma	0: Ninguna 1: Salida alarma 1 2: Salida alarma 2	

## DTC- Modular para interior cuadro eléctrico

- Sensores: termopar, termorresistencia, tensión o corriente
- 2 salidas configurables (control/ alarma)
- Control de doble bucle (calentamiento / enfriamiento)
- Control PID programable de 64 pasos, ON-OFF y manual
- Comunicación MODBUS RS-485
- Protección con password



Código: DTC 1 2 3 4 5		
Serie	DTC: Delta serie C controlador de temperatura	
<b>1</b> Controlador de posición	1: Primer controlador 2: Controlador conectado en paralelo	
<b>2</b> Grupo salida auxiliar	0: Standard	
<b>3 4</b> Opcionales	00: Standard 01: Entrada CT	
<b>5</b> Tipo de salida principal	R: Relé SPST, 250VAC, 3A V: Pulso voltaje 12V +10% ~ -20% C: Corriente DC 4 ~ 20mA L: Voltaje lineal 0 ~ 10V	