

# PID Controlador de Temperatura (continuación)



Controlador de Temperatura  
48x48; PID o ON/OFF

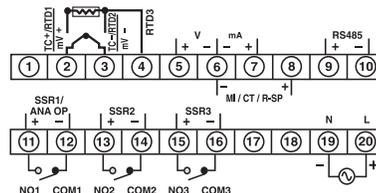
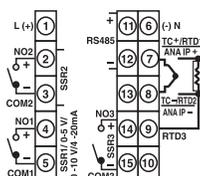
Controlador de Temperatura  
96x48; PID o ON/OFF

Controlador de Temperatura  
96x96; PID o ON/OFF

Avanzado PID control  
Calor / Frio, Rampa soak  
Precalentamiento Progresivo  
(Soft start), RS485  
Monitoreo de corriente calentador  
Válvula de control motorizada  
Montaje en Panel

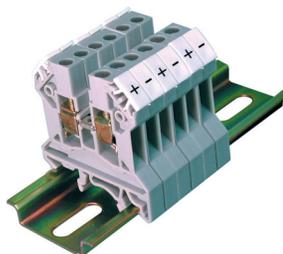


Código	PID500-X-X-XX	PID110-X-X-XX	PID330-X-X-XX
Referencia Remota (set point)	Entrada Tipo: 0-20mA ó 0-10V Rango escala de entrada : -1999 a 9999 fijo con 1° para TC/RTD		
Monitoreo de corriente calentador	100mA (CA) 50-400Hz Rango escala : 0 a 999.9 Modo de Alarma: Alarma Baja, Alarma Alta, Banda		
Entrada Motorizada	Entrada : Potenciómetro, 0-10V, 4-20mA Modo de Control : Vinculado / Desvinculado Manual motor control modo : Reposo, Encendido, Arriba , Abajo Indicador de posición Motor : 0.0 - 100.0 % Tiempo de Recorrido Válvula : 0.1 - 240.0 seg Control Acción (fija) : Salida 1: reversa; Salida 2: adelante		
Dimensiones (AxAxP) :	48x48x100 mm	96x48x88mm	96x96x88 mm
Diagramas de Conexión :			



## Clemas para Termopar

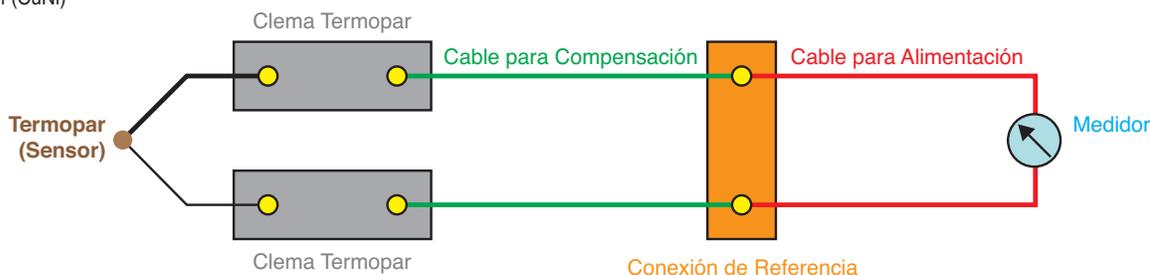
Clemas para termopar, para ser usadas con cables de termopar o termocúmulas en circuitos de medición de temperatura. Las Clemas Terminal están hechas del mismo material del termopar para asegurar que no haya perdida de potencial en los puntos de conexión tipo.



- CTT2.5UK tipo - 'K'  
Chromel (NiCr)  
Alumel (NiAl)
- CTT2.5UJ tipo - 'J'  
Iron (Fe)  
Constantan (CuNi)
- CTT2.5UT tipo - 'T'  
Copper (Cu)  
Constantan (CuNi)
- CTT2.5UE tipo - 'E'  
Chromel (NiCr)  
Constantan (CuNi)

Calibre del Conductor	24-12 AWG, 0.5-2.5mm <sup>2</sup>
Clasificación de Voltaje	300V
Clasificación de Corriente	10A
Tamaño de Terminal	10 x 45 x 43 mm
Placa Final	EP2.5/4UN
Etiquetas	MT5

Código
CTT2.5UK
CTT2.5UJ
CTT2.5UT
CTT2.5UE



## Características

- En Rampa Profunda (Rápida)/Control Soak
- Display Dual, 4 Dígitos, 7 Segmentos LED
- Indicador Status LED: Relevador ON, Tune (Autoajuste) Alarma, Manual
- 4 Botones de Control Al Frente
- Entrada TC/RTD, Entrada Analógica
- ON/OFF, PID, PID Autoajuste
- Selección °C o °F
- 10 Programas, 16 Pasos Cada Uno
- Alarma Para Cada Paso
- Retención de Memoria
- Dos Puntos e Ajuste



Tamaño: 1/16 DIN 48X48 mm

## Aplicaciones:

Procesos plásticos, Empaque, Hornos, Termo sellado, etc.

## Especificaciones Técnicas

<b>Display</b> Dígitos 4 Dígitos 7 Segmentos LED, Display Dual Display Superior: 0.3785" Display Inferior: 0.2720" Indicación LED Relé On, Alarma, Modo Manual Tune (Autoajuste)		<b>Funciones</b> Acción Control 1) PID 2) ON-OFF Banda Proporcional (P) 0.0 a 400.0 Tiempo Integral (I) 0 a 3600 seg. Tiempo Derivado (D) 0 a 200 seg. <b>Alarma</b> Modos Derivación Alta, Derivación Baja, Banda, Escala Completa Alta, Escala Completa Baja, Ruptura de Sensor Operación Absoluta/Modo Desviación Histéresis Programable Modo Sostenido/Standby (en espera) Programable Indicador Programable Acción Reset Programable-Automático o	
<b>Especificaciones Entrada</b> Entradas Termopar (J,K,T,R,S,C,E,B,N,LU,W PlatineL II) RTD (PT100) Tiempo de Muestreo 200 ms Filtro de Entrada (FTC) 0.2 a 10.0 seg. Resolución 1/0.1 solo para TCRTD (Resolución para R & S Tipo TC Fijo 1 ) Posición del Punto Decimal Seleccionable Memoria (latched) Unidad de Temperatura Seleccionable C/ F Indicación Precisión Para Entradas TC 0.25% de FS±2 (20 minutos de Tiempo de Calentamiento para Entrada TC) Para Entrada RTD: 0.15 de FS ±1 Para Entrada Analógica: ±0.5%, dígito ±1 FS=Full Escala		<b>Perfiles</b> No. de Perfiles 10 No. de Pasos 16 Cada Uno Rampa Soak/Rango de Tiempo 0.01 a 99.59 Hrs: Min Rango Temperatura Objetivo SPLL (Set Point Low Limit) a SPHL (Set Point High Limit) Parámetros Perfiles Perfiles Encadenados, Ciclo Repetitivo Programable Resumen Falla Energía, Opciones de Reset, Desviación Sostenida, Alarma en Cada Paso Con Duración Ajustable	
<b>Especificaciones Salida</b> <b>Control</b> Clasificación Contactos (SPST) 1 Drive SSR (Pulso Voltaje) 5A @230V CA/30V CD, resistiva Corriente 18V CD, 20 mA Voltaje 0/4 a 20 mA CD (Impedancia Circuito:Max. 500Ω) 0 a 5/10 V CD (Resistencia de Carga: Min. 10 KΩ) <b>Alarma</b> Clasificación Contactos (SPST) 1 Drive SSR (Pulso Voltaje) 5A @230V CA/30V CD, resistiva 12V CD, 20 mA		Fuente de Alimentación 85 a 270 V CA/CD (50/60 Hz) Opcional 24 V CA/CD ±10% Consumo de Energía 6VA máximo @230V CA <b>Especificaciones Ambientales</b> Temperatura Operación 0 a 50 °C (32 a 122 F) Almacenamiento -20 a 75 °C (-4 a 167 F) Humedad (Sin Condensación) 95% Humedad Relativa Peso 170 gramos Nivel de Protección Para Caratula IP65	