



## Controlador de Temperatura Digital NT20



\*Imagen Ilustrativa

La **Serie NT20** es un controlador de temperatura industrial de alto rendimiento, diseñado para aplicaciones que requieren precisión, estabilidad y confiabilidad. Incorpora tecnología de control **PID + Fuzzy**, permitiendo ajustes automáticos y respuesta rápida ante variaciones térmicas.

Su diseño vertical compacto de 48×96 mm lo hace ideal para tableros eléctricos industriales, maquinaria de procesos térmicos, hornos, extrusoras, inyectoras y control de procesos industriales de calentamiento.

- **Modelo**

- NT20 (NT20R / NT20V / NT20L)

Característica	Especificación
Dimensiones de housing	48 × 96 × 60 mm (Formato vertical)
Tipo de control	Fuzzy + PID o ON/OFF seleccionable
Rango de ajuste / visualización	-999 ~ 9999 o -99.9 ~ 999.9 (seleccionable)
Entradas compatibles	RTD (100, 50, etc.) y Termopares K, J, R, S, T, B, E, N (seleccionables)
Salida de control	Relevador (3A -250 VAC) / SSR(12V -30mA) / Analógica 4–20 mA (según modelo)
Salida de alarma	2 alarmas tipo relevador (3A / 250 VAC SPDT)
Alimentación	90–265 VAC (50/60 Hz) o 24 VDC/AC opcional
Consumo	≤ 5 VA (100 mA máx. en 24 VDC/AC)
Precisión	± (0.1% F.S. + 1 dígito)
Memoria	EEPROM (respaldo de parámetros)
Comunicación	RS-485 (MODBUS-RTU) opcional
Temperatura de operación	-25 °C ~ +55 °C
Humedad de operación	35% ~ 85% RH
Resistencia de aislamiento	> 50 MΩ / 500 VDC



- **Funciones Destacadas**
  - Visualización de porcentaje de salida
  - Auto-tuning (ajuste automático PID)
  - Función Soft Start (arranque suave)
  - Control de rampa de arranque
  - Comunicación RS-485 opcional (MODBUS-RTU)