



Controlador de Temperatura Digital NT-72



*Imagen Ilustrativa

NT-72-RE / NT-72-VE / NT-72-LE

El Controlador de Temperatura NT-72 es una solución industrial de alto rendimiento diseñada para procesos que requieren precisión, estabilidad y confiabilidad. Incorpora control PID + lógica Fuzzy, permitiendo un ajuste dinámico y automático para mantener temperaturas estables incluso ante variaciones bruscas del proceso.

Característica	Especificación
Dimensiones de housing	72 × 72 × 60 mm (formato compacto para montaje en panel).
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 SPDT) / SSR(12V -30mA) / Analógica 4–20 mA (según modelo)
Salida de alarma	2 alarmas tipo relevador (3A / 250 VAC)
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 entre circuitos



- **Funciones Destacadas**
 - Auto-Tuning (ajuste automático inteligente)
 - Control Fuzzy adaptativo para mayor estabilidad
 - Función Soft Start (arranque suave)
 - Control de rampa de arranque
 - Visualización del porcentaje de salida
 - Comunicación RS-485 opcional (MODBUS-RTU)