



Controlador de Temperatura Digital Serie NT22 Con comunicación MODBUS RS485



*Imagen Ilustrativa

La **Serie NT-22** es un controlador de temperatura industrial compacto para montaje en riel DIN, diseñado para aplicaciones que requieren alta precisión y estabilidad en procesos térmicos. Incorpora tecnología de control **PID + Fuzzy**, permitiendo una respuesta rápida y máxima eficiencia operativa.

- **Modelos Disponibles**

- NT-22R
- NT-22V
- NT-22L
- NT-22L-RS

| Característica | Especificación |
|---------------------------------|--|
| Dimensiones de housing | 22.6 × 75 × 100 mm Formato compacto para montaje en riel DIN. |
| 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 |
| Salida de control | Relevador (3A -250 VAC) / SSR (12V -30mA) / Analógica 4–20 mA (según modelo) |
| Salida de alarma | 1 SPDT (5A / 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 |

- **Funciones Destacadas**

- Auto-tuning automático
- Control de arranque suave (Soft Start)
- Control de rampa de arranque
- Visualización del porcentaje de salida
- Comunicación RS-485 con protocolo MODBUS-RTU (opcional)