



Piensa en controles
... piensa en pirómetros
piensa FOTEK

Auto-adaptativo Fuzzy + PID Control de Temperatura

NT series

§ Inteligencia
§ Actuación
§ Confiabilidad

§ Facilidad
§ Estabilidad
§ Sensibilidad

Interfaz Humana completa y Función

- Visualización del volumen de salida
- Carga pantalla actual
- Desactiva la función de control
- Ajuste rápido de auto ajuste
- Función de inicio suave
- Función de control de rampa
- Función de control de salida manual
- Función de comunicación disponible

CE RoHs



陽明電機股份有限公司
FOTEK CONTROLS CO., LTD.

■ Guía modelo.

Ejemplo: **NT - 48 - R - CT - RS**

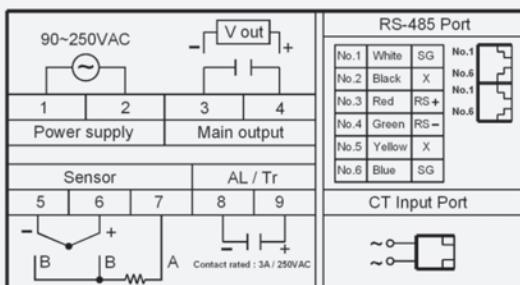
1	Series	NT: Controlador de temperatura de nueva generación			
2	Medidas (Unidad: mm)	20: 48*96*60 48: 48*48*72	21: 96*48*60 72: 72*72*60	22: 22.6*75*100 96: 96*96*60	
3	Método de salida	R: Relé (3A/250VAC) V: SSR (20mA/12V)		L: Salida lineal (4~20mA)	
4	Opción	CT: Detección de rotura en calentador		mA: Entrada actual DC	mV: Entrada de voltaje DC
5	Opción:	RS: Con Comunicación RS-485 (protocolo MOBUS)		S: Transmisor PV	

■ Especificaciones Generales

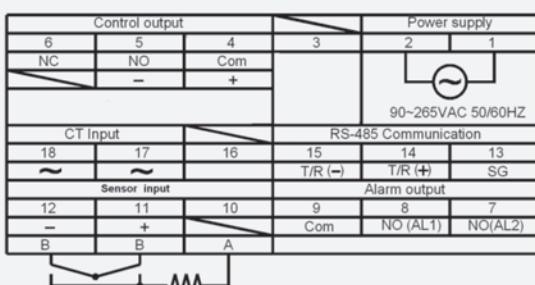
Método	Tipo Panel					Tipo Carril
Modelo	NT-48	NT-20	NT-21	NT-72E	NT-96E	NT-22
Medidas	48*48*72	48*96*60	96*48*60	72*72*60	96*96*60	22.6*75*100
Alarma	2 alarmas					
Fuente de alimentación	90~265 VAC/ 50/60 Hz o 24VDC/AC (Opcional)					
Consumo de energía	5 VA max. o 100mA max. (24VDC/AC)					
Método de entrada	PT/K/J/R/S/T/B/E/N/L (Selezionable) o 4~mA o 0~10VDC (Opcional)					
Método de control	Fuzzy + PID o ON / OFF seleccionable					
Salida de control	Relé or SSR o 4~20mA (Opcional)					
Salida de alarma	Relé 1a (5A/250VAC SPDT)					
Rango de visualizacion	-999 ~ 9999					
Exactitud de la pantalla	± (0.1 % de F.S. + 1 DIGIT)					
Rango de ajuste	-999 ~ 9999					
Método de memoria	EEPROM					
Resistencia de aislamiento	Más de 50MΩ/500VDC					
Resistencia dieléctrica	Más de 2.5 KV/ 1 Minuto					
Circunferencia de funcionamiento	-25°C ~ 80°C ; 35%~85% RH					
Estandar de EMC	ESD: descarga de aire de 8 KV (nivel 3) / EN-61000-4-2 Interferencia RF: 10 V / M / ENV-50140 Prueba de estallido: 2KV / EN61000-4-4					

Diagrama de Conexión

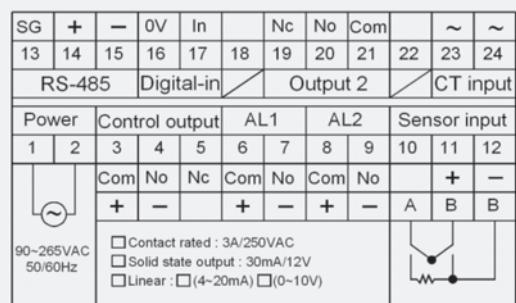
NT - 22-□□



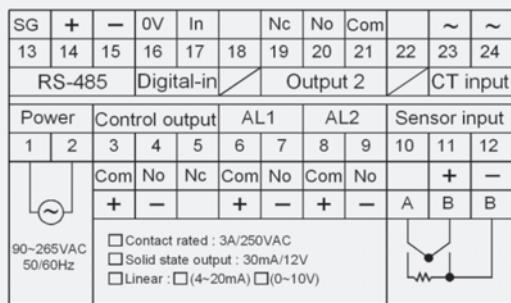
NT - 48-□□



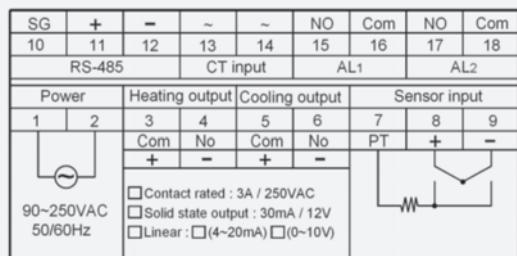
NT - 20-□□



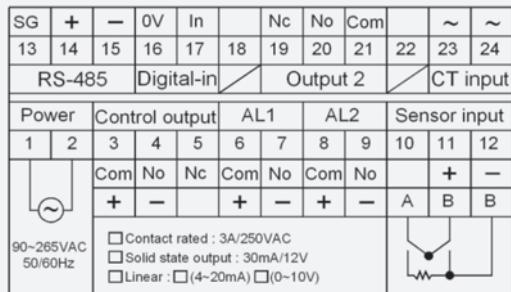
NT - 21-□□



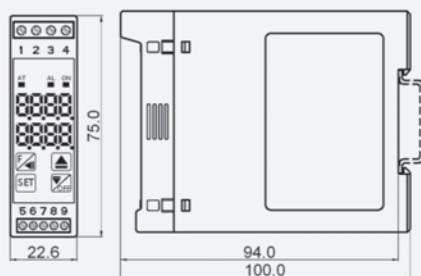
NT - 72-□□E



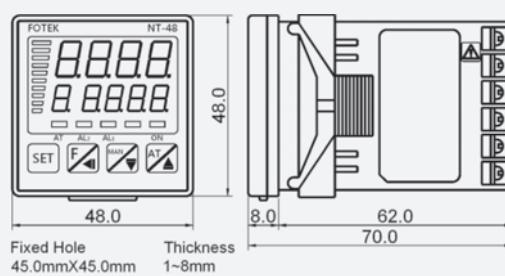
NT - 96-□□E



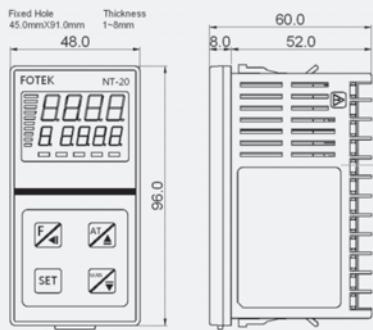
NT - 22-□□



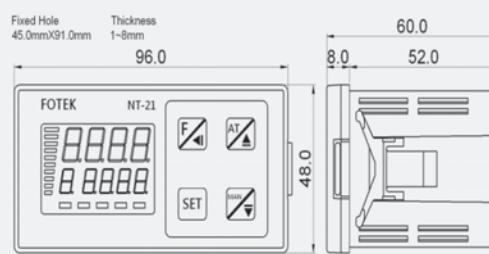
NT - 48-□□



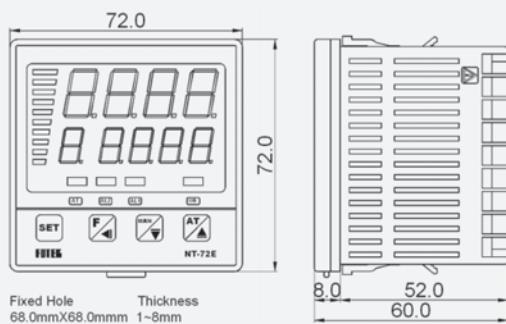
NT - 20-□□



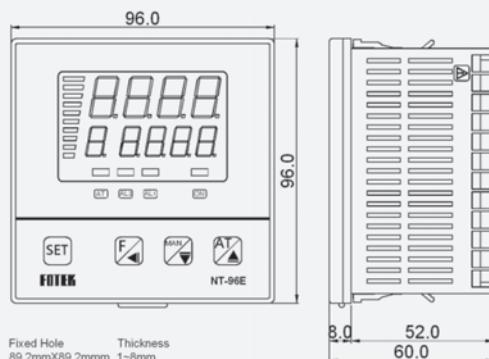
NT - 21-□□



NT - 72-□□E



NT - 96-□□E



La especificación puede ser modificada sin previo aviso (2012/10/12)