

# Reguladores de temperatura y proceso



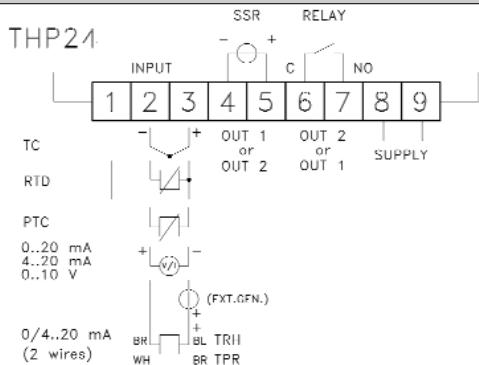
## THP24

### Descripción

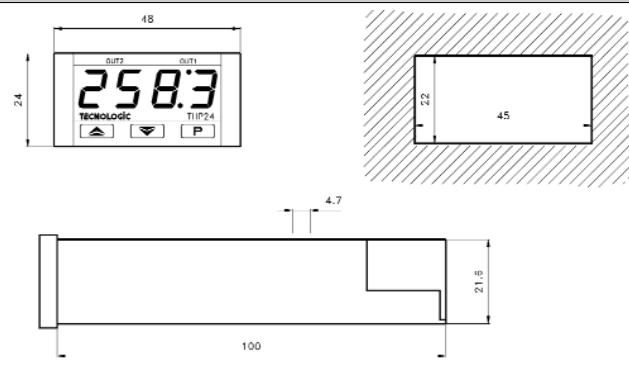
- Regulador de temperatura y proceso 24 x 48 mm
- Parametrización PID con autotuning
- 1 display de 4 dígitos
- 1 salida relé y una salida SSR
- Regulación ON/OFF, PID, zona neutra
- Protección IP54



### Diagrama de conexión



### Dimensiones



### Especificaciones Técnicas

Mecánicas	
Carcasa	Plástico autoextinguible, UL94VO
Dimensiones	24x48 mm (1/32 DIN) - profundidad 100 mm
Peso	80g
Conexiones	Regleta de tornillos 2.5 mm <sup>2</sup>
Protección frontal	IP54
Eléctricas	
Alimentación	24 Vac/dc, 90 ... 240 Vac +/-10%
Consumo	3 VA
Señales de Entrada	
Termopar	J, K, S
Termorresistencia	Pt 100, Ni 100
Termistor	PTC KTY 81-121 999Ω a 25°C
Corriente de entrada	0/4...20 mA
Tensión de entrada	0...10 V
Señales de Salida	
Relé	5A-AC1, 2A-AC3, 250Vac
SSR-Relé de estado sólido	15 mA a 6 Vdc
Datos funcionales	
Control	ON/OFF, PID, zona neutra
Precisión	+/-0.5% f.e.
Tiempo de muestreo	1s
Unidad de medida	°C, F
Temperatura ambiente	0 ... 55°C
Humedad ambiente	30 ....95 RH% sin condensación

### Tipos disponibles

THP24 -

**Tipo de salida**  
 R - Relé  
 0 - SSR  
 RO - Salida 1 relé/Salida 2 SSR  
 OR - Salida 1 SSR/salida 2 relé

**Tipo señal de entrada**  
 C - J-K-S  
 D - Pt100-Ni100  
 E - PTC  
 F - 4..20mA  
 A - 0..20mA  
 V - 0..10V

**Alimentación**  
 H - 90..240 Vac  
 L - 24 Vac/dc