

Reguladores de temperatura y proceso



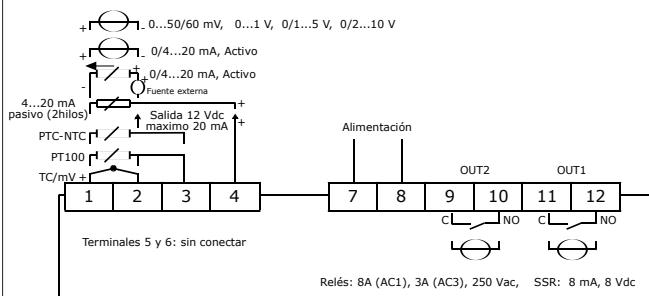
TLK49

Descripción

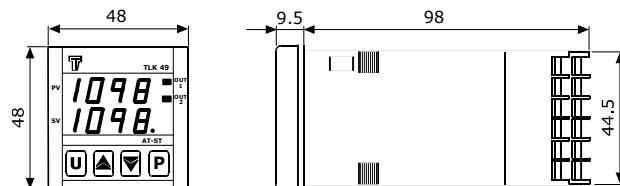
- Regulador de temperatura y proceso 48 x 48 mm
- Parametrización PID con autotuning FAST y selftuning
- Cálculo automático del parámetro FUOC (Fuzzy Overshoot Control)
- 2 displays de 4 dígitos
- 2 salidas relé o SSR
- Alimentación 24 Vac/dc ó 100 ~ 240 VAC
- Regulación ON/OFF, PID simple y doble, Zona neutra
- Protección IP54



Diagrama de conexión



Dimensiones



Escotadura 45x45 mm

Especificaciones Técnicas

Mecánicas	
Carcasa	Plástico autoextinguible, UL94VO
Dimensiones	48 x 48 mm, profundidad 98 mm
Peso	225 g
Conexiones	Regleta de tornillos, 2.5 mm ²
Protección frontal	IP54
Eléctricas	
Alimentación	24 Vac/dc ó 100~240 Vac ±10%
Consumo	5 VA
Señales de entrada	
Termopar	J, K, S
Termorresistencia	Pt-100
Termistor	PTC, KTY 81-121, 990 Ω a 25 °C NTC 103AT-2 (10 KΩ a 25 °C)
Corriente de entrada	0/4 ~ 20 mA
Tensión de entrada	0~50mV, 0~60mV, 12~60mV, 0/1~5V, 0/2~10V
Señales de salida	
Relé	8A (AC1), 3A (AC3), 250 Vac
SSR (Relé de estado sólido)	8 mA a 8 Vdc
Alimentación auxiliar	10 Vdc / 20 mA
Datos funcionales	
Control	ON/OFF, PID simple y doble, Zona neutra
Precisión	±0.5% fondo de escala
Tiempo de muestreo	130 ms
Unidad de medida	°C, °F
Temperatura ambiente	0 ~ 55 °C
Humedad ambiente, RH	30 ~ 95 %, sin condensación

Tipos disponibles

