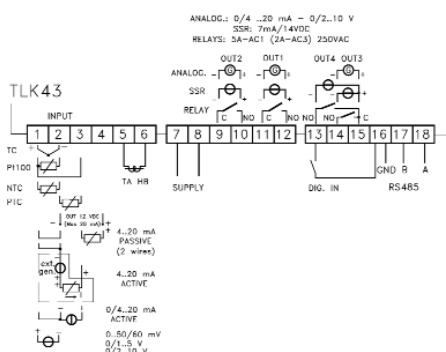


Descripción

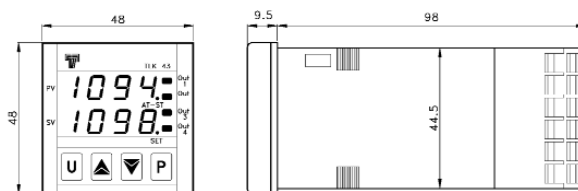
- Regulador de temperatura y proceso 48 x 48 mm
- Parametrización PID con autotuning FAST y selftuning
- Cálculo automático del parámetro FUOC (Fuzzy Overshoot Control)
- 2 displays de 4 dígitos
- 4 salidas relé o SSR
- Señal de entrada configurable
- Detección de rotura del elemento calefactor
- Comunicación serie RS485
- Regulación ON/OFF, PID simple y doble, PID para válvula motorizada
- Protección IP54



Diagrama de conexión



Dimensiones



Especificaciones Técnicas

Mecánicas	
Carcasa	Plástico autoextinguible, UL94VO
Dimensiones	48x48 mm (1/16 DIN) - profundidad 98 mm
Peso	190g
Conexiones	Regleta de tornillos 2.5 mm ²
Protección frontal	IP54
Eléctricas	
Alimentación	24 Vac/dc, 90...240 Vac +/-10%
Consumo	10 VA
Señales de Entrada	
Termopar	J, K, S, B, C, E, L, N, R, T
Termorresistencia	Pt 100
Termistor	PTC KTY 81-121 (990Ω 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	5A-AC1, 2A-AC3, 250Vac
SSR-Relé de estado sólido	7 mA a 14 Vdc
Alimentación auxiliar	12 Vdc/20 mA
Análogica	0/4...20mA , 0/2...10V
Datos funcionales	
Control	ON/OFF, PID simple y doble
	PID para válvula motorizada
Precisión	+/-0.15% f.e.
Tiempo de muestreo	130 ms
Unidad de medida	°C, F
Comunicación serie	RS485 (prot. MODBUS) 1200...38400 baudios
Temperatura ambiente	0 ... 55°C
Humedad ambiente	30 ...95 RH% sin condensación

Tipos disponibles

