

Reguladores de temperatura y proceso



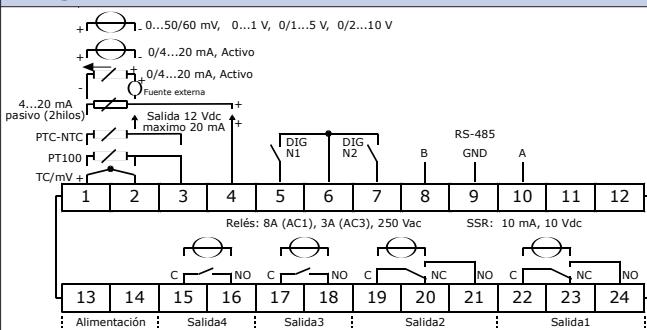
TLK32

Descripción

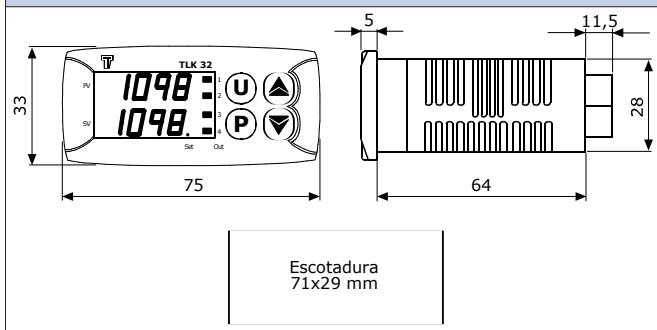
- Regulador de temperatura y proceso 33 x 75 mm
- Parametrización PID con autotuning FAST y selftuning
- Cálculo automático del parámetro FUOC (Fuzzy Overshoot Control)
- 2 displays de 4 dígitos
- 4 salidas relé o SSR
- Comunicación serie RS-485
- Señal de entrada configurable
- Alimentación 12 Vac/dc
- Regulación ON/OFF, PID simple y doble, Zona neutra
- Protección IP65



Diagrama de conexión



Dimensiones



Especificaciones Técnicas

Mecánicas	
Carcasa	Plástico autoextinguible, UL94VO
Dimensiones	33 x 75 mm, profundidad 64 mm
Peso	150 g
Conexiones	Regleta de tornillos, 2.5 mm ²
Protección frontal	IP65
Eléctricas	
Alimentación	12 Vac/dc ±10%
Consumo	4 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)	10 mA a 10 Vdc
Alimentación auxiliar	12 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
Comunicación serie	RS485 (MODBUS), 1200 ~ 38400 baudios
Temperatura ambiente	0 ~ 55 °C
Humedad ambiente, RH	30 ~ 95 %, sin condensación

Tipos disponibles

TLK32 -	Entrada digital
	I: Si -: No
	Comunicación serie RS485
	S: Si -: No
	Salida 4
	R: Relé O: SSR -: Sin salida
	Salida 3
	R: Relé O: SSR -: Sin salida
	Salida 2
	R: Relé O: SSR -: Sin salida
	Salida 1
	R: Relé O: SSR
	Tipo de entrada
	V: 0/1~5 V, 0/2~10 V
	I: 0/4~20 mA
	E: J, K, S, IR, +PTC, NTC
	C: J, K, S, IR, +Pt100, mV