

Reguladores de temperatura y proceso



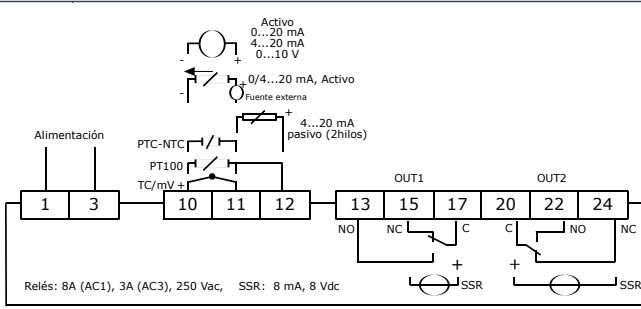
TLK35

Descripción

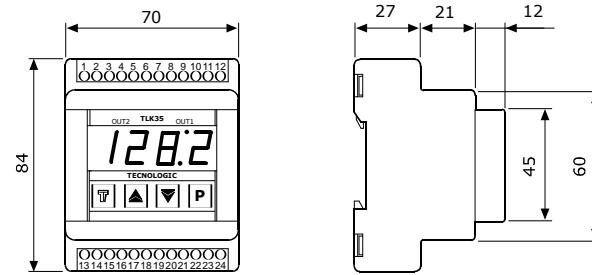
- Regulador de temperatura y proceso 84 x 70 mm
- Parametrización PID con autotuning FAST y selftuning
- Cálculo automático del parámetro FUOC (Fuzzy Overshoot Control)
- 1 display de 4 dígitos
- 3 salidas relé o SSR
- Alimentación 24 Vac/dc ó 100~240 Vac
- Regulación ON/OFF, PID simple y doble, Zona neutra
- Montaje sobre carril DIN
- Protección IP40



Diagrama de conexión



Dimensiones



Especificaciones Técnicas

Mecánicas	
Carcasa	Plástico autoextinguible, UL94VO
Dimensiones	70 x 84 mm, profundidad 60 mm
Peso	230 g
Conexiones	Regleta de tornillos, 2.5 mm ²
Protección frontal	IP40
Eléctricas	
Alimentación	24 Vac/dc ó 100~240 Vac ±10%
Consumo	5 VA
Señales de entrada	
Termopar	J, K, S, IRS (infrarrojo)
Termorresistencia	Pt-100
Termistor	PTC, KTY 81-121, 990 Ω a 25 °C
Corriente de entrada	0/4 ~ 20 mA
Tensión de entrada	0/1~5V, 0/2~10V
Señales de salida	
Relé	2 SPST-NO, 8A (AC1), 3A (AC3), 250 Vac y 1 SPST-NO, 5 A
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 ~ 50 °C
Humedad ambiente, RH	30 ~ 95 %, sin condensación

Tipos disponibles

