

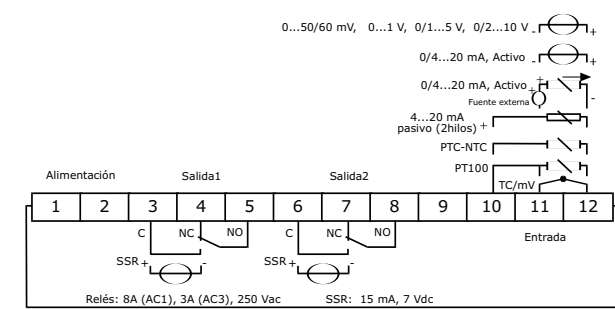
## K38

### Descripción

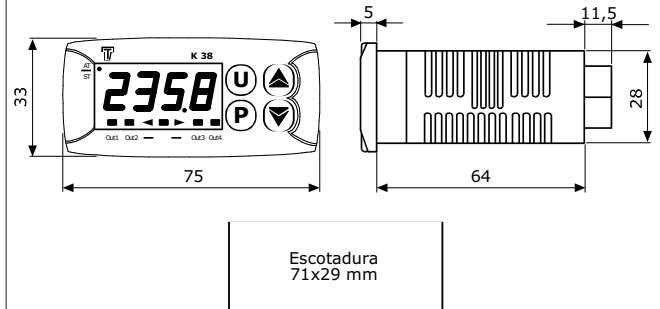
- Regulador de temperatura y proceso 33 x 75 mm
- Programación secuencial. No muestra los parámetros innecesarios
- Función watímetro y temporizador independiente.
- Contador de días y horas trabajadas con preselección
- Retransmisión digital de la preselección
- Programador de ciclos de 8 pasos
- Parametrización PID con autotuning FAST y selftuning
- Cálculo automático del parámetro FUOC (Fuzzy Overshoot Control)
- 1 display de 4 dígitos
- Hasta 2 salidas relé o SSR
- Alimentación 12 Vac/dc, 24 Vac/dc, 100~240 Vac
- 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	180 g
Conexiones	Regleta de tornillos, 2,5 mm <sup>2</sup>
Protección frontal	IP65
Eléctricas	
Alimentación	12 Vac/dc, 24 Vac/dc, 100~240 Vac (±10%)
Consumo	Máximo 4 VA
Señales de entrada	
Termopar	J, K, S, R, T
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	0/10~50mV, 0/12~60mV, 0/1~5V, 0/2~10V
Señales de salida	
Relé	OUT1 y 2: 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 Timer, Programador ciclos, Protección compresor Watímetro, Contador de días y horas
Precisión / muestreo	±0.5% fondo de escala / 130 ms
Temperatura ambiente	0 ~ 50 °C
Humedad ambiente	%RH:30 ~ 95 %, sin condensación

### Tipos disponibles

