

Reguladores de temperatura y proceso

THP72

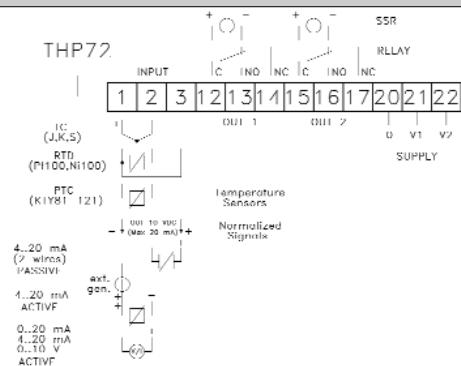


Descripción

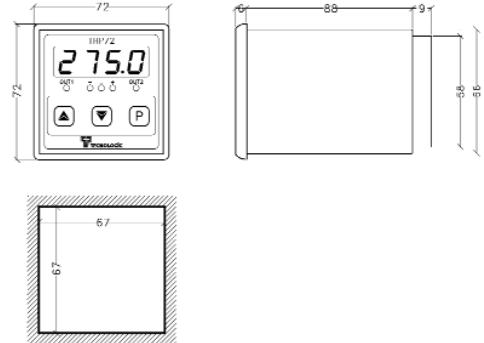
- Regulador de temperatura y proceso 72 x 72 mm
- Parametrización PID con autotuning
- 1 display de 4 dígitos
- 2 salidas relé o SSR
- Regulación ON/OFF, PID, zona neutra
- Protección IP54



Diagrama de conexión



Dimensiones



Especificaciones Técnicas

Mecánicas	
Carcasa	Plástico autoextinguible, UL94VO
Dimensiones	72x72 mm - profundidad 97 mm
Peso	325 g
Conexiones	Regleta de tornillos 2.5 mm ²
Protección frontal	IP54
Eléctricas	
Alimentación	24 Vdc, 24, 110, 230 Vac +/-10%
Consumo	4 VA
Señales de Entrada	
Termopar	J, K, S
Termorresistencia	Pt 100, Ni100
Termistor	PTC KTY 81-121 (999Ω a 25°C)
Corriente de entrada	0/4...20 mA
Tensión de entrada	0 ... 10 V
Señales de Salida	
Relé	8A-AC1, 250Vac
SSR-Relé de estado sólido	15mA a 12 Vdc
Alimentación auxiliar	10 Vdc/20 mA
Datos funcionales	
Control	ON/OFF, PID, zona neutra
Precisión	+/-0.15% f.e.
Tiempo de muestreo	1s
Unidad de medida	°C, F
Temperatura ambiente	0 ... 55°C
Humedad ambiente	30 ...95 RH% sin condensación

Tipos disponibles

THP72 - -----

Salida 2
R - Relé
O - SSR
- Sin salida

Salida 1
R - Relé
O - SSR

Tipo señal de entrada
C - J-K-S
D - Pt100 - Ni100
E - PTC
F - 4..20 mA

Alimentación
Y - 24 Vdc
A - 24 Vac
C - 110 Vac
D - 230 Vac