

Reguladores de temperatura y proceso



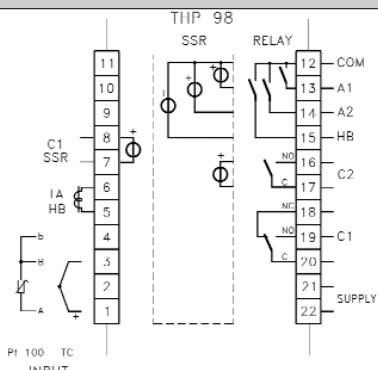
THP98

Descripción

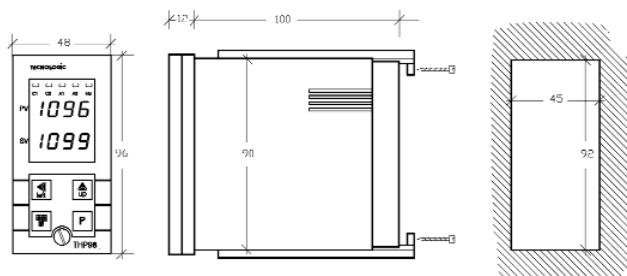
- Regulador de temperatura y proceso 96 x 48 mm
- Parametrización PID con autotuning
- 2 displays de 4 dígitos
- 4 salidas relé, 1 salida relé o SSR
- Detección de rotura del elemento calefactor
- Regulación ON/OFF, PID simple y doble
- Protección IP54



Diagrama de conexión



Dimensiones



Especificaciones Técnicas

| Mecánicas | |
|------------------------------|--|
| Carcasa | Plástico autoextinguible, UL94VO |
| Dimensiones | 48x96 mm (1/8 DIN)- profundidad 100 mm |
| Peso | 290 g |
| Conexiones | Terminales faston 6.3 mm |
| Protección frontal | IP54 |
| Eléctricas | |
| Alimentación | 24 Vac/dc, 90...240 Vac +/-10% |
| Consumo | 7 VA |
| Señales de Entrada | |
| Termopar | J, K, R, S, T |
| Termorresistencia | Pt 100 |
| Entrada transf. de corriente | CT con K = 0.002 (200 mA max.) |
| Corriente de entrada | 0/4...20 mA |
| Tensión de entrada | 0/1...5 V, 0/2...10V |
| Señales de Salida | |
| Relé | C1=8A, 250 vac - AC1; C2:5A, 250 Vac-AC1 AL1-AL2-AL3: 5A, 250 Vac-AC1 |
| SSR-Relé de estado sólido | 15mA a 12 Vdc |
| Datos funcionales | |
| Control | ON/OFF, PID simple y doble |
| Precisión | +/-0.25 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

