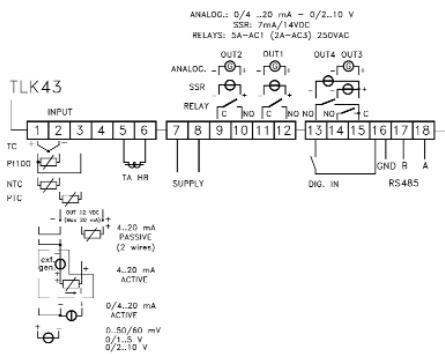


### Descripción

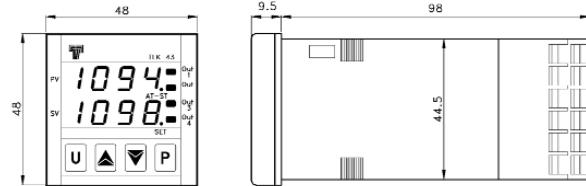
- Regulador de temperatura y proceso 48 x 48 mm
- Parametrización PID con autotuning FAST y selftuning
- Cálculo automático del parámetro FUOC (Fuzzy Overshoot Control)
- 2 displays de 4 dígitos
- 4 salidas relé o SSR
- Señal de entrada configurable
- Detección de rotura del elemento calefactor
- Comunicación serie RS485
- Regulación ON/OFF, PID simple y doble, PID para válvula motorizada
- Protección IP54



### Diagrama de conexión



### Dimensiones



### Especificaciones Técnicas

| Mecánicas                 |  |
|---------------------------|--|
| Carcasa                   | Plástico autoextinguible, UL94VO                 |
| Dimensiones               | 48x48 mm (1/16 DIN) - profundidad 98 mm          |
| Peso                      | 190g   |
| Conexiones                | Regleta de tornillos 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Protección frontal        | IP54   |
| Eléctricas                |  |
| Alimentación              | 24 Vac/dc, 90...240 Vac +/-10%                   |
| Consumo                   | 10 VA  |
| Señales de Entrada        |  |
| Termopar                  | J, K, S, B, C, E, L, N, R, T                     |
| Termorresistencia         | Pt 100   |
| Termistor                 | PTC KTY 81-121 (990Ω 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                      | 5A-AC1, 2A-AC3, 250Vac                           |
| SSR-Relé de estado sólido | 7 mA a 14 Vdc                                    |
| Alimentación auxiliar     | 12 Vdc/20 mA                                     |
| Analógica                 | 0/4...20mA , 0/2...10V                           |
| Datos funcionales         |  |
| Control                   | ON/OFF, PID simple y doble                       |
|                           | PID para válvula motorizada                      |
| Precisión                 | +/-0.15% f.e.                                    |
| Tiempo de muestreo        | 130 ms   |
| Unidad de medida          | °C, F  |
| Comunicación serie        | RS485 (prot. MODBUS) 1200...38400 baudios        |
| Temperatura ambiente      | 0 ... 55°C                                       |
| Humedad ambiente          | 30 ... 95 RH% sin condensación                   |

### Tipos disponibles

