

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA

RTD/Pt100 IO-LINK

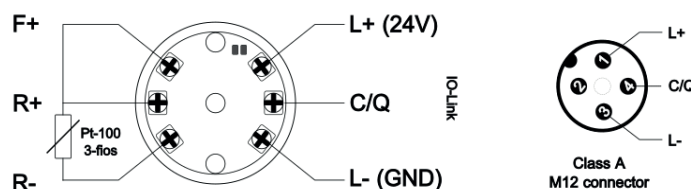
Cód: 2427



O RC-RTD101 é um transmissor de temperatura para aplicações industriais, projetado para sensores RTD do tipo PT-100 ou PT-1000 com conexão de 3 fios.

Ele realiza a leitura precisa da temperatura e transmite os dados digitalmente via protocolo IO-Link, classe A, permitindo integração simples com redes industriais e CLPs. O dispositivo possui encapsulamento robusto com grau de proteção IP67.

Conexões elétricas



Características técnicas

Sensor de Temperatura

- Tipo de sensor: RTD (PT-100 / PT-1000)
- Classe: A (conforme IEC 60751)
- Conexão: 3 fios
- Faixa de medição: -200 °C a +850 °C

Saída de Comunicação

- Interface: IO-Link, Classe A
- Pino de comunicação: C/Q (conforme padrão IO-Link)
- Protocolo compatível: IO-Link v1.1
- Tensão de alimentação: 24 VDC

Condições de Operação

- Temperatura ambiente: -20 °C a +80 °C
- Grau de proteção: IP67

Conexões e Montagem

- Conexão elétrica: Terminais de parafuso.
- Tipo de montagem: Pannel ou caixa de passagem (via parafusos)

 IO-Link



- Aplicações Típicas:
- Monitoramento de temperatura em processos industriais
- Automação de máquinas e equipamentos
- Ambientes com necessidade de comunicação digital e diagnóstico remoto

www.eletrosert.com.br

+55 (16) 3947-2672 | +55 (16) 3947-2560