



Módulo de Entrada Analógica RTD - Série RP20

4 Canais RTD · PT100 / PT1000 / CU50 · Compensação de cabo

RP20-0400RD

4x RTD · PT100 / PT1000 / CU50

Compensação automática de cabo

Alta precisão · Calibração interna

Compatível com CLPs e SCADA

- 4 canais RTD — PT100, PT1000 e CU50
- Compensação automática de cabo — mínimos erros de leitura
- Calibração interna — precisão e estabilidade
- Alta resolução — dados térmicos confiáveis
- Integração com CLPs e SCADA

Visão Geral

O RP20-0400RD é um módulo de aquisição analógica com 4 canais para sensores RTD compatíveis com PT100, PT1000 e CU50. Compensação automática de resistência de cabo e calibração interna. Integração com CLPs e sistemas SCADA.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RP20-0400RD
Função	Módulo de Entrada Analógica — 4 Canais RTD
Entradas RTD	
Canais	4
Sensores suportados	PT100, PT1000, CU50
Compensação de cabo	Automática
Calibração	Interna

Benefícios do Produto

- **Compatibilidade PT100/PT1000/CU50:** flexibilidade na escolha do sensor conforme a aplicação específica.
- **4 canais independentes:** monitoramento simultâneo de múltiplos pontos de temperatura.
- **Alta precisão com calibração interna:** leituras com baixa margem de erro e alta estabilidade.
- **Compensação automática de cabo:** reduz interferências causadas pela resistência dos cabos.
- **Integração simplificada:** compatível com protocolos padrão para CLPs e SCADA.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento industrial:** controle térmico em processos com múltiplos sensores RTD.
- **Laboratórios de calibração:** dados precisos para testes e ajustes de equipamentos de medição.
- **Sistemas HVAC:** controle de temperatura em ambientes complexos.
- **Manutenção preditiva:** detecção antecipada de falhas térmicas em máquinas.
- **Pesquisa e desenvolvimento:** medições térmicas confiáveis para experimentos e análises.

Módulo RP20-0400RD · 4 Canais RTD · PT100/PT1000/CU50 · Série RP20

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.