

R-Logger

Registrador Gráfico
Tipo Virtual com 8
entradas analógicas e
2 saídas a relé para alarmes



Características

Sistema de aquisição e registro de variáveis analógicas e digitais composto de uma unidade microprocessada inteligente que pode ser usado como um data logger registrador de forma autônoma ou como um terminal remoto de aquisição de dados em tempo real.

• 8 canais de entrada analógica universais:
• Termopares, V, mV, mA, Pt100 e Pt1000;
• Taxas de leitura e registro dos canais de até 1000/segundo;
• Resolução de conversão A/D de 24 bits.
• 8 I/Os digitais (configurados individualmente como entrada ou saída).
• 2 saídas a relé (NA, NF e comum).
• Interface RS485 (Modbus mestre ou escravo).
- Quando mestre Modbus, pode ler até 64 registradores de outros escravos;
- Dados lidos podem ser usados para registro, alarmes ou cálculos.
• Interface ethernet com diversos serviços disponíveis:
- Envia e-mails para notificação de alarmes (SMTP);
- Serve páginas web com informações dos canais e de status (HTTP);
- Permite coleta de dados de registro via FTP (cliente e servidor);
- Tem acesso aos valores dos canais e de status via software de gerenciamento de redes (SNMP e traps);
- Permite comunicação Modbus pela interface Ethernet <(Modbus TCP).
• Interface USB-device para configuração, monitoração e coleta.
• Interface USB-host para coleta de dados via pen drive.
• Até 32 alarmes configuráveis.
• Ações de alarme podem incluir:
- Acionamento de relés;
- Acionamento de saídas digitais;
- Envio de e-mails para múltiplos destinatários;
- Envio de traps SNMP;
- Início e término dos registros.
• Até 128 canais virtuais.
• Funções matemáticas básicas para aplicar em outros canais:
-adição, subtração, multiplicação, divisão
lógica (E, OU e OU exclusivo), raiz quadrada e potenciação.
• Saída 24 Vcc para alimentação de até 8 transmissores 4-20 mA.
• Alimentação CA (100 a 240 Vca).
• Alimentação CC (19 a 30 Vcc) opcional (2011).
• Interface homem-máquina destacável QVGA (opcional).
• Teclado e display TFT QVGA colorido (Opcional).
• Comunicação RS485 com o FieldLogger.
• Registro:
- Memória para até 512k registros, expansível com cartão SD;
- Até 100 canais podem ser registrados a uma taxa configurável;
- Coleta via software de configuração ou via DLL de coleta fornecida gratuitamente.