Transceptor de Ethernet SEL-2890

Converta Conexões de Porta Serial para Acesso Simplificado à Ethernet

Use a infraestrutura Ethernet para comunicações diretas do dispositivo.

Recursos e Benefícios

Reduza Custos Operacionais de Telecomunicações

Use Transceptores SEL-2890 e sua rede Ethernet em vez de conexões caras alugadas ou discadas para reduzir os custos operacionais mensais. Conecte-se a uma porta serial em seu PC para operar o software proprietário de suporte a dispositivos por meio de uma rede Ethernet sem modificar o software do PC. Troque uma rede com fio multidrop (por exemplo, rede serial Modbus®).

Adicione Acesso Remoto para Reduzir Custos

Comunique-se com sites que têm dados valiosos onde as linhas alugadas ou discadas eram muito caras.

Simplifique o Acesso ao Terminal para Economizar Tempo de Engenharia

Use o software Telnet para conexões de terminal ASCII para verificar o status, ler dados de medição ou examinar registros de histórico ou eventos.

Simplifique o Acesso com a Interface Familiar da Página da Web

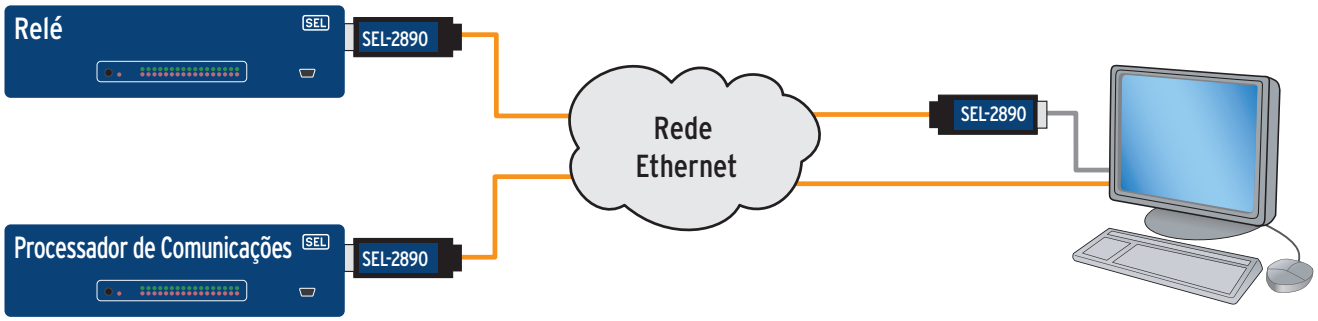
Use interfaces de navegador da web familiares para visualizar facilmente informações com o mínimo de treinamento. O Transceptor SEL-2890 fornece uma página da web. Personalize a página da web usando os recursos de FTP do seu navegador.

Use o cabo de configuração SEL-C642 para fornecer energia ao SEL-2890 quando usado com um PC ou outro dispositivo alimentado por corrente alternada.

Tornar a energia elétrica mais segura, mais confiável e mais econômica®

Transceptor de Ethernet SEL-2890

Aplicativo



Resumo da Aplicação

Simplifique o Acesso às Suas Informações

- Acesse informações do sistema elétrico, status do dispositivo, relatórios de eventos e muito mais.
- Use ferramentas de comunicação familiares.
  - Cartão de interface de rede PC
  - Telnet
  - Página da Web
  - E-mail para alertas automáticos

Use Ethernet em vez de Redes com Fio Ponto a Ponto e Multidrop

- Conecte o SEL-2890 ao dispositivo principal.
- Aplique tunelamento serial para conexões ponto a ponto.
- Use roteamento serial para conexões multidrop virtuais; por exemplo, roteie uma rede Modbus serial.

Resumo da Instalação

1. Conecte a um PC usando o cabo de configuração SEL-C642.
2. Use um programa de terminal para inserir os ajustes do transceptor.
3. Para conectar a um produto da SEL, ajuste o jumper para a porta serial para fornecer energia de 5 Vcc. Para outros dispositivos, use o Cabo SEL-C642 ou forneça 5 Vcc no Pino 1 com um cabo personalizado.
4. Conecte o transceptor à porta serial do dispositivo.
5. Se estiver usando o cabo SEL-C642, conecte a fonte de alimentação a uma tomada CA.
6. Conecte o conector Ethernet a uma rede Ethernet.

Resumo da Especificação

Conexões Ethernet e Serial

Conector Ethernet	RJ45 fêmea
Taxa de dados	10 Mbps
Interface	10BASE-T, IEEE 801-2

Conector Serial	DB-9 macho
Taxa de dados	300 a 115.000 bps
Interface	EIA-232 mais energia no Pino 1

Equipamento Adequado para Subestações e Usinas

Projetado, construído e testado com as mesmas práticas, processos e padrões usados para relés de proteção da SEL, processadores de comunicação e outros produtos.

Pullman, Washington, EUA
Tel: +1.509.332.1890 • Fax: +1.509.332.7990 • www.selinc.com • info@selinc.com

© 2002—2012 by Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20120418