



TREINAMENTO RELÉ SEL-749M

RECURSOS NECESSÁRIOS: 01 projetor (data show), 01 quadro para anotações, 01 mesa e tomadas 110 Volts e um Notebook para cada 2 participantes, configurado com Windows 2000 ou XP, possuir porta de comunicação EIA-232 ou conversor USB para EIA-232.

OBJETIVO DO TREINAMENTO

Capacitar os participantes a:

- Usar os recursos de proteção, monitoração, medição e controle do relé;
- Comunicar com o relé;
- Parametrizar o relé;
- Capturar os dados de monitoração do relé;
- Analisar os relatórios de seqüência de eventos (SER) e oscilografia;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

RELÉ SEL-749M (1 ½ dias)

1. Introdução;
2. Descrição das características do relé;
3. Operações – Painel frontal:
 - Menu principal;
 - Menu de medição;
 - Menu de eventos;



Menu de monitoramento do motor;

Menu das variáveis digitais;

Menu set / show;

Menu status;

Menu reset capacidade térmica;

Menu reboot / restore.

- 4. Seqüencia de eventos e oscilografias;**
- 5. Detalhamento das proteções e funções lógicas;**
- 6. Funções de medição e monitoramento;**
- 7. Prática com injeção de correntes e aplicação de tensões.**

SOFTWARE DE PARAMETRIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO SEL-5030 (½ dia)

- 1. Introdução.**
- 2. Criando novos diretórios de comunicação no software SEL-5030.**
- 3. Como estabelecer a comunicação local ou remota com relés.**
- 4. Utilização do software SEL-5030 para parametrização de relés.**
- 5. O software SEL-5030 como banco de dados de ajustes de relés.**
- 6. Importação e exportação de dados.**
- 7. Captura de dados de oscilografia utilizando o software SEL-5030.**
- 8. Análise de oscilografia utilizando o software SEL-5030.**
- 9. Importação e exportação de oscilografias.**
- 10. Configurando as preferências do usuário.**
- 11. Exemplos de aplicação.**

OBS: Caso outros relés estejam envolvidos no treinamento a duração total poderá variar e não corresponder ao resultado da soma do tempo de cada treinamento.