

J131 - UNITROL 1005 – 16 Horas

Operação e Manutenção



Descrição:

O UNITROL 1005 cobre uma ampla faixa de Reguladores Automáticos de Tensão sendo projetado para pequenos geradores e máquinas síncronas industriais. A máxima corrente de saída em operação contínua é 20 Acc. As mais avançadas tecnologias em microprocessadores e simicondutores IGBT permitem que ele seja usado em todas possíveis áreas de aplicação.

Objetivos:

O objetivo do treinamento é ensinar os participantes a operar, manter e solucionar pequenos problemas com o UNITROL 1005.

Após completar o treinamento, os participantes serão capazes de operar o equipamento usando o painel frontal ou a ferramenta para microcomputadores e realizar manutenção básica.



J131 - UNITROL 1005 – 16 Horas

Operação e Manutenção

Conteúdo:

- Aspectos básicos das máquinas síncronas;
- Funções do sistema de excitação;
- Principais componentes do UNITROL 1005;
- Configuração do hardware e suas partes:
 - Elementos de controle;
 - Conexões do equipamento;
 - Entradas e saídas;
- Principais funções do software do UNITROL 1005:
 - Regulador de tensão;
 - Limitadores;
 - Controle do fator de potência e potência reativa;
 - Controle do “droop”;
 - “Compound DC”;
 - Sincronização;
 - Monitoração e proteção;
- Aspectos de operação:
 - Como usar o painel frontal;
 - Seqüência de partida e parada;
 - Comandos e indicações;
 - Exercício usando um equipamento de demonstração;
- Como usar a ferramenta para computador:
 - Como instalar a ferramenta para computador;
 - Como mostrar os sinais;
 - Como mudar os parâmetros;
 - Como operar o UNITROL 1005 usando a ferramenta para computador;
- Serviços e falhas:
 - Solucionando problemas;
 - Aspectos de manutenção.

Metodologia

Leitura e treinamento prático em um equipamento de demonstração

Perfil do participante:

- Engenheiros de projeto e comissionamento;
- Pessoal de operação e manutenção.

Pré-requisitos:

- Conhecimento básico em eletrônica e geração energia;
- Conhecimento básico em microcomputadores pessoais.

Limite de Participantes:

Máximo: **08** participantes.