

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

MODELO: 510014400

MARCA: Eldec, LLC

Descrição da mercadoria:

CABO DE INDUÇÃO, UTILIZADO PARA CONECTAR DOIS OU MAIS DISPOSITIVOS POSSIBILITANDO A TRANSFERÊNCIA DE SINAIS ELÉTRICOS OU DE ENERGIA DE UM DISPOSITIVO PARA OUTRO, DOTADOS DE CONECTORES E PARA TENSÃO NÃO SUPERIOR A 1.000 V

Descrição Técnica da mercadoria:

CABO DE INDUÇÃO, UTILIZADO PARA CONECTAR DOIS OU MAIS DISPOSITIVOS

Especificações Técnicas:

- . Cabo de cobre flexível 30mt
- . Manta fibra de vidro 30t
- . Desenvolvido sob medida para remoção de anel de retenção de geradores.

Principais Componentes:

- . Cabo de indução 30 metros

Finalidade/Aplicação:

Utilizado em grandes manutenções de turbogeradores, após a etapa de remoção do rotor do estator do gerador, faz parte do conjunto de aparatos para a remoção e instalação de anéis retentores de rotor de turbogeradores.

O conjunto foi desenvolvido para a remoção e instalação segura, precisa e eficiente de anéis retentores de rotores turbogeradores (capas de turbogeradores) através de aquecimento por indução expandindo o anel retentor, criando um espaçamento entre o anel e o rotor, então com auxílio de cilindros hidráulicos e suportes móveis e aplicando força controlada é empurrado para fora do rotor. Então assegurando a integridade e desempenho otimizado dos rotores de turbogeradores e contribuindo para a estabilidade mecânica e reduzindo vibrações e desgaste excessivo, além de prolongar a vida útil do equipamento, minimizando riscos de paradas não planejadas e otimizando o desempenho energético dos geradores.

O cabo de indução é conectado à unidade de aquecimento por indução. Então é posicionado enrolando-o exatamente e somente sobre o anel retentor do turbogerador, ligando a unidade de indução e aquecendo o anel retentor até dilatá-lo para a devida remoção.

CONDIÇÃO DO PRODUTO: Usado

Cabo de indução



Cabo de Indução enrolados no Anel Retentor do Gerador



Preparação de todo aparato para remoção de anel de retenção



Preparação para aquecimento e remoção do anel retentor

