



MANUAL DE INSTALAÇÃO

1- Condições Gerais:

Este manual tem pôr finalidade dar condições ao usuário ou ao instalador de transformador, de manusear o equipamento de maneira correta. Leia atentamente as instruções abaixo, bem como os termos do Certificado de Garantia.

2 - Documentação:

Acompanhando o equipamento deverão constar os seguintes documentos:

- Relatório de ensaio do transformador
- Diagrama de ligações
- Certificado de Garantia
- Manual de Operação

Nota 1: Ao receber os documentos do seu transformador, providencie cópias dos mesmos para sua segurança.

3 - Placa de Identificação:

No seu transformador existe uma placa de alumínio, contendo todas as características do seu equipamento. Verifique se a tensão de expedição indicada no diagrama de ligações coincide com as suas necessidades. Caso isto não ocorra, proceda conforme indicado no item 5.

4 - Movimentação, Armazenamento e Transporte:

Evite arrastar o transformador para não danificar a pintura do fundo. Utilize sempre equipamento adequado para esta tarefa (talhas, guinchos, empilhadeiras, etc).

Para o armazenamento prolongado, procure afastar o transformador do solo e abrigá-lo das intempéries. Em caso de armazenamento pôr mais de um ano, antes de ligar o transformador procure testá-lo novamente.

5 - Adequação das Tensões: Quando o trafo for a óleo

Caso a tensão recebida na instalação, fornecida pela concessionária de energia, não for compatível com a do transformador, o usuário poderá fazer a modificação necessária (quando esta opção estiver disponível no equipamento) através do comutador de tensões tipo rotativo externo (Instalado na lateral to tanque). Sempre orientando-se pela placa de identificação, faça as modificações necessárias para cada situação aplicável conforme indicado abaixo:

a - Transformador com comutador rotativo:

- 1 - Externo

b - Transformador com painel de comutações:

- 1 - Abra a tampa de inspeção
- 2 - Localize o painel de comutações abaixo do nível do óleo
- 3 - Com chave apropriada solte as porcas e posicione as barras de ligação na nova posição desejada, conforme indicado na placa de identificação
- 4 - Aperte novamente as porcas
- 5 - Feche a tampa de inspeção

Nota 2: Em qualquer das situações as mãos devem estar extremamente limpas e secas para evitar contaminação do óleo.

Nota 3: Procure sempre pessoal treinado e experiente para realizar esta tarefa.

Nota 4: O transformador deverá estar desconectado da rede de alta tensão.

6 - Cuidados com o transformador:

Para que o seu equipamento funcione adequadamente é preciso que alguns cuidados sejam tomados:

- A potência do transformador deve ser compatível com a da instalação, devendo-se prever uma certa reserva para possíveis ampliações de cargas.
- As proteções do transformador bem como todas as ligações devem estar conforme especificações da concessionária de energia de sua região. Dar especial atenção ao aterramento da instalação.
- Deve ser feita manutenção preventiva no transformador e principalmente verificação do nível de óleo em períodos não muito longos (1 ano aproximadamente).
- Aumentos de carga da instalação devem ser criteriosamente analisados pôr profissionais capacitados para haver compatibilidade com a capacidade do transformador.
- As juntas de borracha das buchas de alta e baixa tensão também devem ser verificadas para notar a ocorrência de "rachaduras" ou "resseca mentos". Caso isto ocorra, substituir as juntas imediatamente.

7 - Casos não abrangidos pôr este manual:

Qualquer situação não identificada neste manual deverá ser tratada diretamente com o Depto.de Projetos através do telefone (17)3222.4444