

ISD – MD90 - AQUISIÇÃO DE TRANSFORMADORES DE ENERGIA A SECO

INTRODUÇÃO

O presente Memorial descreve e especifica os requisitos mínimos para o fornecimento de TRANSFORMADORES DE ENERGIA A SECO COM TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 KV E SECUNDÁRIA DE 380/220V, para a unidade Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra - IIN-ELS, situada à Av. Santos Dumont, nº 1560, Distrito de Jundiáí, Macaíba/RN, CEP 59288-899.

Os equipamentos serão instalados em subestação transformadora de energia elétrica projetada de 1.750 kVA, que contará com a operação simultânea de dois transformadores a seco, um de 1.000 kVA e outro 750 kVA, ligados em paralelo a um mesmo barramento no primário e no secundário, com tensões nominais em seus terminais primários de 13,8kV e secundários de 380V/220V.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

PRODUTO: TRANSFORMADOR A SECO 1.000 KVA

QUANTIDADE: 01

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Potência: 1.000 kVA

Nível Básico de Isolamento – NBI: 95 kV

Norma de Fabricação: NBR 5356/93

Refrigeração: ANAN – Ar natural, Ar Natural

Classe de Tensão: mínimo de 15 kV

Tensão Primária: 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4/10,8/10,2 kV

Tensão Secundária: 380/220 V

Primário: Triângulo (Delta)

Secundário: Estrela com Neutro Acessível

Deslocamento Angular: 30°

Frequência Nominal: 60 Hz



Corrente de Excitação: 1,5%
Impedância a 75°C: 6%
Dimensões aproximadas: Comprimento: 1580 mm
Largura: 793 mm
Altura: 1725 mm
Peso: 2.170 kg

PRODUTO: TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA
QUANTIDADE: 01

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Potência: 750 kVA
Nível Básico de Isolamento – NBI: 95 kV
Norma de Fabricação: NBR 5356/93
Refrigeração: ANAN – Ar natural, Ar Natural
Classe de Tensão: mínimo de 15 kV
Tensão Primária: 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4/10,8/10,2 kV
Tensão Secundária: 380/220 V
Primário: Triângulo (Delta)
Secundário: Estrela com Neutro Acessível
Deslocamento Angular: 30°
Frequência Nominal: 60 Hz
Corrente de Excitação: 1,5%
Impedância a 75°C: 6%
Dimensões aproximadas: Comprimento: 1510 mm
Largura: 760 mm
Altura: 1565 mm
Peso: 1.750 kg

