

ISD – MD91 - AQUISIÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO AUTOMÁTICO A VÁCUO

INTRODUÇÃO

O presente Memorial descreve e especifica os requisitos mínimos para o fornecimento de DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO AUTOMÁTICO A VACUO, para a unidade Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra - IIN-ELS, situada à Av. Alberto Santos Dumont, nº 1560, Distrito de Jundiaí, Macaíba/RN, CEP 59288-899.

O equipamento será instalado 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.

De acordo com a norma da Concessionária de Energia Elétrica do Rio Grande do Norte, COSERN, para subestações com potência instalada acima de 225 kVA, faz-se necessário o uso de disjuntores de alta/média tensão de acionamento automático na abertura e com capacidade de interrupção nominal mínima de 350 MVA, em 13,8 kV e com corrente nominal mínima de 350 A. O disjuntor deverá ser comandado por meio de relés de sobre corrente de ação indireta (com uso de TC e TP), com unidades instantâneas (50/50N) e temporizadas (51/51N).

ESCOPO DE FORNECIMENTO

PRODUTO: DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO AUTOMÁTICO A VACUO

QUANTIDADE: 01

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Sistema: Trifásico

Tensão Nominal: 17,5 kV

Frequência Nominal: 60 Hz

Tipo: A vácuo

Capacidade de Interrupção Mínima de Curto: 350 MVA

Corrente Nominal: 350 A

Acionamento: Comando motorizado

Bobina de abertura e fechamento

Nível Básico de Isolamento (NBI): 95 kV

Sequência de Operações: O-0,3s-CO-15s-CO

Rele Antipumping

Relés de ações indiretas: 50/50N e 51/51N

Bloqueio KIRK

Indicador de mola carregada

Montado em carrinho - ON BOARD

