

## RETIFICAÇÃO

### ISD – MD105 - AQUISIÇÃO DE ALTERNADOR SÍNCRONO 750 KVA

#### INTRODUÇÃO

O presente Memorial descreve e especifica os requisitos mínimos para o fornecimento de ALTERNADOR SÍNCRONO 750 KVA, para a unidade Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safrá - IIN-ELS, situada à Av. Santos Dumont, nº 1560, Distrito de Jundiaí, Macaíba/RN, CEP 59288-899.

#### ESCOPO DE FORNECIMENTO

PRODUTO: **ALTERNADOR SÍNCRONO 750 KVA (POTÊNCIA NOMINAL)**  
QUANTIDADE: **01**  
MODELO DE REFERÊNCIA: **WEG AG10 315MI15AI 800 KVA V380/60HZ B15T S-1 1/4"**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

##### Dados Gerais

Potência Nominal: 750 kVA

Carcaça (IEC) – 315

Classe de isolamento - 180°C (H)

Distorção harmônica máxima (sem carga) -  $\leq 3\%$

Passo de enrolamento do estator - 2/3

Número de terminais – 12

Fator de potência - 0.8 a 1.0

Sistema de excitação - Brushless com bobina auxiliar

Refrigeração - IC01

Grau de proteção - IP21

Forma construtiva – B15T

Pólos – 4

Tipo do pólo – Saliente

Rotação nominal - 60 Hz - 1800 rpm

Máxima sobrevelocidade - 2250 rpm

### **Demais características**

Fluxo de ar - 2.75 m<sup>3</sup>/s

Resistência do estator da excitatriz a 20°C - 15.26 ohm

Resistência do estator principal a 20°C - 0.00292 ohm

Resistência do rotor a 20°C - 1.85 ohm

Camadas do enrolamento do estator – 2

Inércia WR2 - 6.62 kgm<sup>2</sup>

Rolamento traseiro - 6316 2RS

Rolamento LA - 6320 2RS

Flange - SAE 1

Disco de Acoplamento: SAE 14

### **Regulador de tensão**

Precisão (estabilidade) - +/- 0.5%

Corrente nominal - 5 A

Entrada analógica – Sim

Corrente de pico - 7 A/10 s

Droop / TC – Sim

Resposta dinâmica - 8 a 500 ms

U/F – Sim

Ajuste interno de tensão - +/- 15%

Ajuste externo de tensão - +/- 10%

Tempo de resposta transiente para  $\Delta U=20\%$  - 500 ms