

LABORATÓRIOS DE TESTES DE MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES

Garantia de qualidade para o seu produto



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas

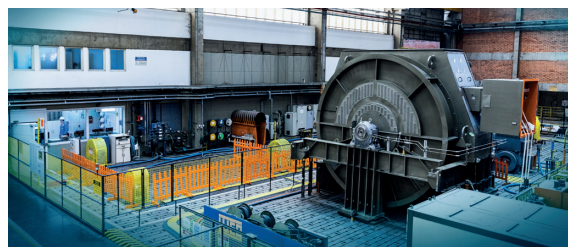
Laboratórios de Testes de Máquinas Elétricas Girantes

Os laboratórios de testes da WEG são equipados com instrumentos e sistemas de alta tecnologia. Atendem as normas: NBR, IEC, IEEE, NEMA, JEC e API.

Ensaio Disponível

Rotina

- Resistência elétrica a frio
- Ensaio de tensão de secundário (motor com rotor bobinado)
- Ensaio em vazio
- Tensão suportável
- Resistência de isolamento



Laboratório de ensaios de 20 MVA

Tipo

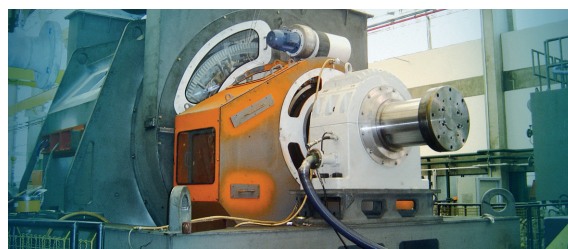
- Resistência elétrica a frio
- Ensaio de tensão de secundário (motor com rotor bobinado)
- Ensaio com rotor bloqueado
- Elevação de temperatura
- Ensaio de carga
- Ensaio de conjugado máximo
- Ensaio em vazio
- Tensão suportável
- Resistência de isolamento
- Verificação de acessórios



Sala de controle do laboratório de ensaios de 20 MVA

Especiais

- Vibração em mancais e eixo
- Ruído
- Tensão no eixo
- Sobrevelocidade
- Desbalanceamento
- Outros sob consulta



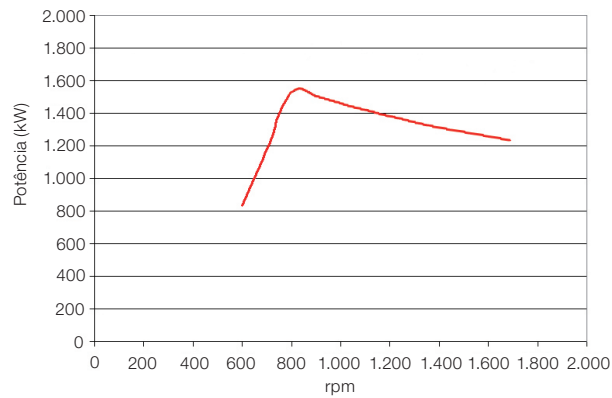
Ensaio do motor de 36.000 HP, 12 polos, 11 kV, 50 Hz, carcaça 1.600



Capacidade dos Laboratórios

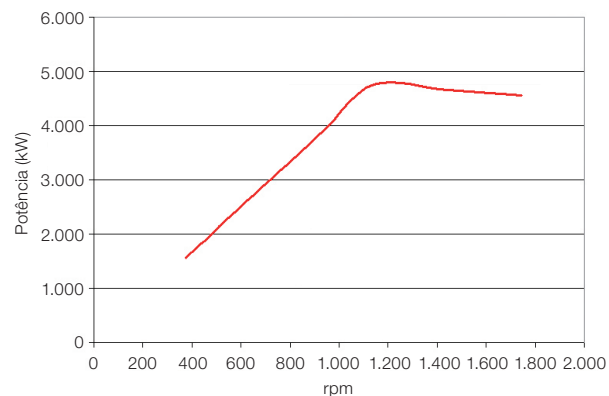
Laboratório de Ensaios 5.000 kVA

Tensões: 220 V até 13.800 V
 Frequência: 30 Hz até 60 Hz
 Potência instalada: 5.000 kVA
 Potência a plena carga: conforme gráfico
 Dinamômetro: 1 x CC 1,5 MW



Laboratório de Ensaios 10.000 kVA

Tensões: 2.300 V até 13.800 V
 Frequência: 30 Hz até 60 Hz
 Potência instalada: 10.000 kVA
 Potência a plena carga: conforme gráfico
 Dinamômetro: 1 x CA 5 MW



Laboratório de Ensaios 20.000 kVA

Tensões: 2.300 V até 13.800 V
 Frequência: 30 Hz até 60 Hz
 Potência instalada: 20.000 kVA

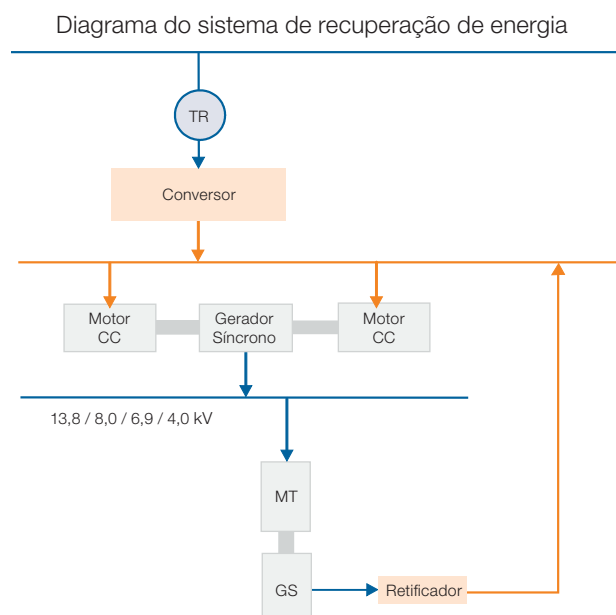
O laboratório de ensaios de máquinas de grande porte (20.000 kVA) permite ensaios usando métodos tais como: Dupla-Frequência e *Forward Short-Circuit*. Os laboratórios da WEG participam do programa *Client Test Data Program* (CTDP) da UL LLC.

Conservação de Energia

A WEG é uma empresa que está sempre preocupada no aproveitamento dos recursos e reutilização de matérias-primas nos seus processos industriais. Até 85% da energia utilizada nos laboratórios de ensaios pode ser recuperada. Com isso, a empresa ajuda na economia de energia elétrica e ajuda a proteger o meio ambiente.

Legenda

TR - Transformador
 MT - Motor de teste
 GS - Gerador síncrono



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo. Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 energia@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50025436 | Rev: 04 | Data (m/a): 02/2021.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.