

Código	2BAB008N
Modelo	PPX30A
Descrição	AMPLIFICAÇÃO DE POTÊNCIA PARA TESTE DE MAQUINAS ROTATIVAS DE ALTA TENSÃO



Especificação Técnica

Características Gerais

Amplificador PPX30A para teste de Motores de Alta Tensão com tensão de teste até 30KV.

Motores e Geradores de alta tensão são críticos para a operação de plantas industriais e instalações de geração de energia.

O **teste de Motores e Geradores de Alta Tensão** durante o processo de fabricação, ou como parte de um programa de manutenção preditivo, antes e depois do reparo, requer equipamentos que possam realizar testes em tensões de até 30 kV.

Os Amplificadores de Potencia para Teste de Motores Megger Baker PPX fornecem maiores faixas de tensão de teste para os analisadores estáticos de motores e bobinas. Isso torna essas combinações de fonte de alimentação/analizador **ideais para avaliar a condição de isolamento em bobinas pré-formadas, motores CA de alta tensão, grandes motores CC e transformadores.**

O teste eficaz da isolação de Motores e Geradores de média e alta tensão requer uma série de ensaios para caracterizar, localizar pontos fracos e defeitos.

Os Amplificadores de Potencia PPX **utilizados com os Analisadores de Motores Estáticos ou Controlador** para testarem minuciosamente o isolamento da parede de aterramento entre o núcleo do estator do motor e os enrolamentos, combinando vários testes, incluindo:

- Teste de Megometro
- Passos e Rampa de Tensão
- Teste de Hipot
- Índice de Polarização (PI) e absorção Dieletrica (DA)

Condição do Enrolamento Espira a Espira e Isolação Fase a Fase com:

- Teste de Surge
- Analise Pulso a Pulso com erro de relação de área (PP-EAR).

Testes baseado em padrões seguindo a norma:

- **IEEE 43**
- **IEEE 95**
- **IEEE 522**
- **NEMA MG-1**
- **IEC 34-15**
- **EASA AR 100**
- **NFPA 79**



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Maio 2023- AND

Características Técnicas

Surge teste

Tensão de saída: 30 000 V
Corrente Max Saída: 1400 A
Max. Energia de impulso: 45 Joules
Medição de tensão e precisão: $\pm 12\%$

Hipot DC

Tensão de saída: 30 000 V
Precisão da tensão: 3%
Máxima Corrente de saída: 10mA
Precisão da Corrente: 5%
Desarme de Sobrecorrente: 12 / 120 / 1200 μ A
Escala de Medição de corrente: 1 / 10 / 100 μ A por divisão.

Teste de Armadura Barra a Barra

Tensão de saída: 2 100 V (sem carga)
Corrente Max Saída: 7 000 A
Max. Energia de impulso: 45 Joules
Max. Indutância de teste: 20 μ H
Min. Indutância de teste: 0,4 μ H

Características Mecânicas:

Peso: 146 Kg
Dimensões (AxLxP): 610x1219x660
Alimentação: 220VAC 50/60Hz

Operação com:

Awa – IV
DX
Controlador

Acessórios Standard

- 01 - Conjunto de Manuais
- 01 – Foot Switch 20-005RC
- 01 – ATZ 5000RC
- 01 – Conjunto de Clips para testes.
- 01 – Conjunto de cabos de testes