

Código	2BAB008Q
Modelo	PPX40 -240V
Descrição	AMPLIFICAÇÃO DE POTÊNCIA PARA TESTE DE MAQUINAS ROTATIVAS DE ALTA TENSÃO



Especificação Técnica

Características Gerais

Amplificador PPX40 para teste de Motores de Alta Tensão com tensão de teste até 40KV.

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 40 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.**

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
- Análise 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: 40 000 V
Corrente Max Saída: 2600 A
Max. Energia de impulso: 120 Joules
Medição de tensão e precisão: $\pm 12\%$

Hipot DC

Tensão de saída: 40 000 V
Precisão da tensão: 3%
Máxima Corrente de saída: 9mA
Precisão da Corrente: 5%
Desarme de Sobrecorrente: 12 / 120 / 1200 μ A
Escala de Medição de corrente: 1 / 10 / 100 μ A por divisão.

Características Mecânicas:

Peso: 132 Kg
Dimensões (AxLxP): 610x1219x660
Alimentação: 240VAC 50/60Hz

Operação com:

Awa – IV
DX
Controlador

Acessórios Standard

01 - Conjunto de Manuais
01 – Foot Switch 20-005RC