

Código	<b>2BAB008G</b>
Modelo	<b>BAKER ZTX _ 99-ZTX/1-RC</b>
Descrição	<b>ACESSÓRIO AUXILIAR PARA MEDIÇÃO DE ARMADURA DE MOTOR CC</b>



## Especificação Técnica

### Características Gerais

Acessório para Megger Baker DX e AWA\_IV que permite testes de enrolamentos ou bobinas de baixa impedância DC

**Bobinas de baixa impedância típicas de armaduras CC, bobinas ou interpolos podem dificultar a detecção de fraquezas de isolamento.** As características de baixa indutância dos enrolamentos de armadura requerem altas correntes de teste para atingir os níveis mínimos de tensão necessários para detectar com precisão os pontos fracos do isolamento. **O Megger/Baker ZTX fornece a corrente necessária em baixas tensões de teste para encontrar problemas de isolamento** ao usar analisadores de motores estáticos da Megger / Baker, compatível com modelos de 6 kV, 12 kV e alguns de 15 kV nas famílias de analisadores estáticos Megger / Baker DX e Baker AWA-IV, o ZTX amplia os tipos de bobinas que podem ser testadas.

**Nos motores DC os analisadores estáticos detectam com precisão os problemas:**

- **Falha ou enfraquecimento na isolação do enrolamento.**
- **Curto Espira a Espira (Enrolamento)**
- **Abertura Espira a Espira (Enrolamento)**
- **Desbalanço de Bobina**
- **Problemas de Conexão**
- **Problemas de isolação na barra comutadora.**

O ZTX também auxilia a localizar laminas do comutador às vezes produzidas por cortes inferiores no processo de fabricação.

Dispositivos de fixação da sonda e clipe fornecem acesso fácil através de placas de inspeção em motores montados, o que facilita a realização de testes em peças de campo ou interpolos.

O ZTX aplica um pulso de pico a duas barras adjacentes na armadura para produzir uma forma de onda de referência, que é salva no analisador. Barras sucessivas são então testadas com comparações automáticas com a forma de onda de referência. Um gráfico de barras de valores de razão de área de erro (EAR) pode ser criado para fácil comparação e análise. A análise matemática precisa do algoritmo EAR minimiza a análise imprecisa que geralmente ocorre com meras comparações visuais das formas de onda.

O Megger/Baker ZTX inclui o **ATF5000**, um dispositivo de contato de armadura aterrado de segurança portátil para tornar o mais fácil e seguro a realização de testes de resistência e Surtos/Surge em comutadores DC. Este dispositivo mede a onda de pico de tensão no comutador por meio de um cabo blindado separado, o que reduz erros nas leituras de tensão de teste.

A forma de onda de teste é exibida no analisador Megger/Baker DX ou AWA-IV. As sondas Kelvin do ATF5000 **permitem testes de resistência precisos**. Testes adicionais de baixa tensão incluem indutância, impedância e ângulo de fase.



O Baker ZTX em uso com o Baker AWA-IV e o ATF5000



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Maio de 2023 - AND

### Características Técnicas:

Teste de Indutância:

Máximo 20 $\mu$ H  
Mínimo 0,4 $\mu$ H

Características Mecânicas:

Peso: 7Kg  
Dimensões: 235 x 300 x 150 mm (L x P x A)

Analísadores Megger/ Baker compatíveis:

Família DX: 6KV, 6HO, 12KV, 12HO, 15KV  
Família AWA\_IV: 6KV, 12KV, 12HZ

### Acessórios que acompanham

- 01 – ATF 5000
- 01 – Conjunto de Clips/Garras de teste
- 01 – Pedal de acionamento "footswitch"