

## DATASHEET

### INFORMAÇÃO

**DESCRIÇÃO:**

ANALISADOR DE DISJUNTORES

**CÓDIGO:**

11TA003A

**MODELO:**

AD12



### FUNÇÃO

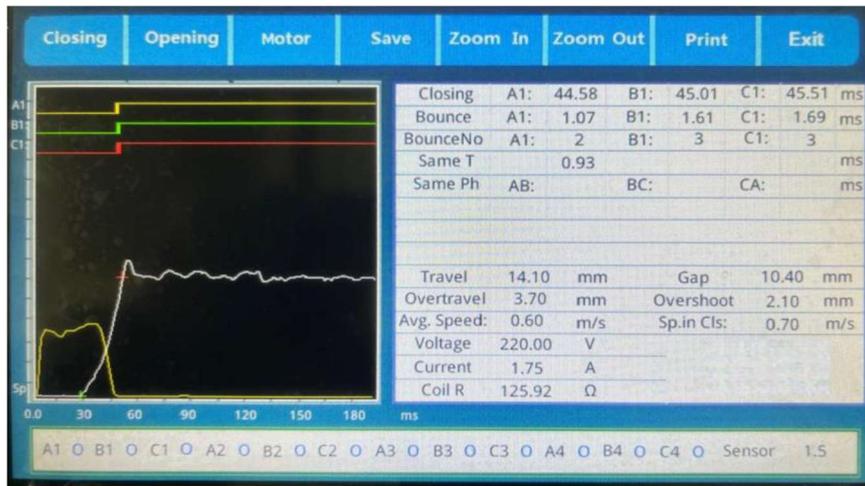
Análise e teste em disjuntores

### RECURSOS

O Analisador de Disjuntores AD12 foi projetado para testar as características dinâmicas de todos os tipos de disjuntores de alta tensão, como disjuntores a vácuo, óleo, SF6, GIS e Chaves seccionadoras.

- Capaz de medir todos os tipos de disjuntores a vácuo, óleo, SF6, GIS e seccionadoras.
  - Tela de 7" Tipo LCD sensível ao toque
  - Medição com precisão dos tempos de abertura/fechamento, repiques, velocidade e deslocamento, corrente, tensão, etc.
  - Memória interna para até 100 resultados de teste.
  - Capaz de imprimir resultados de teste diretamente através de impressora térmica integrada.
- 
- Fonte de alimentação DC integrada, isolada e ajustável para teste com tensão e motor

- Interface de comunicação com PC
- Porta USB para download de dados de testes



- Software para gerenciamento de testes para análises mais profundas, curvas de atuação e relatórios

1 – Entradas de Medição de Tempo: 12 Camaras principais ou 6 Camaras Principais e 6 Pre Inserção. Oscilógrafa/Tempo: A1B1C1 / A2B2C2 / A3B3C3 / A4B4C4.

2 – Gatilho interno: refere-se à fonte de alimentação DC ajustável de saída do instrumento DC20-270V para operação de abertura ou fechamento, o padrão é DC220V.

3 – Gatilho externo: a fonte de alimentação CC interna do instrumento não é usada, mas o sinal de tensão (CA ou CC) da bobina do interruptor do disjuntor é coletado como método de disparo. É usado principalmente para disjuntores cuja corrente da bobina é muito grande, como disjuntores antigos com baixo teor de óleo, disjuntores de ímã permanente de bobina única, etc.

4 – Interface do sensor de velocidade: conecte o sensor linear, o sensor rotativo ou o sensor universal.

5 – Fonte do motor: saída de energia para motor elétrico. Fonte de alimentação DC ajustável DC20-270V, o padrão é DC220V. Defina o tempo de saída da tensão de armazenamento de energia antes da operação. O tempo de armazenamento de energia pode ser definido entre 5 e 20 segundos, o padrão é 8 segundos.

6 – Impressora.

7 – Interface USB: use o disco USB para copiar dados de teste do conjunto.

8 – Interface R232.

9 – Terminal de aterramento: aterre de forma confiável antes de iniciar o teste.

10 – Tomada de alimentação.

11 – Interruptor de energia.

12 – Tela sensível ao toque de 7 polegadas: definir parâmetros, testar operação e exibir dados, etc.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Contatos de medição simultânea: 12 canais + pre inserção

### Medição de tempo

- **Faixa de medição:** 1m/s até 20m/s
- **Resolução:** 0,01ms@ $\leq$  999ms, 0,1ms@1000-9999ms, 1ms@ $\geq$ 10000ms
- **Precisão:**  $\pm$ 0,05% da leitura + 1 dígito até 200mS e  $\pm$ 0,1% da leitura + 1 dígito  $\geq$  200mS

### Comando de partida interno

- **Saída de tensão DC:** 20 a 270V

### Comando de partida Externo

- **Entrada de tensão AC/DC:** 10 a 300V

### Medição de corrente

- **Faixa:** 0 – 30A
- **Resolução:** 0,01A

### Medição de resistência

- **Faixa:** 0 a 1000 $\Omega$
- **Resolução:** 0,01 $\Omega$

### Medição de deslocamento

- **Distancia:**  
Faixa de medição: 0 a 1000mm  
Precisão:  $\pm$ 0,1% da medição
- **Transdutor linear de 50mm:**  
Faixa de medição: 0 a 50mm  
Resolução: 0,01mm
- **Transdutor Rotacional de 0 a 365Graus:**  
Faixa de medição: 0-1000mm,  
Resolução: 0,1°
- **Velocidade:**  
Linear 1mm: 0,01 a 25,00m/s  
Linear 0,1mm: 0,001 a 2,5m/s  
Rotacional: 1ciclo / 0,01Grau

### Segurança e EMC

- **Segurança:** projetado em acordo com IEC61010-1
- **EMC:** industrial leve IEC 61326

Fonte DC Integrada para alimentação de comando do Disjuntores / comando de partida Interno:

- **Saída de Tensão:** 20 a 270V
- **Máxima corrente de Saída:** 20A
- **Potência MAXIMA:** 4400W

### Alimentação

- 220/230V AC  $\pm$ 10%, 50/60Hz

### Dados mecânicos

- **Dimensões aproximadas:** 360 x 260 x 170mm
- **Peso aproximado:** 6 kg sem acessórios

### Condições Ambientais

- **Temperatura de armazenamento:** -20 °C a 60 °C
- **Temperatura de operação:** -10 °C a 50 °C
- **Umidade:** <90%

## ACOMPANHA

- 01 Analisador de Disjuntores AD12
- 01 Manual de utilização
- 01 Certificado de Calibração
- 01 Conjunto de cabos de teste e medição com 11 metros de comprimento e terminação jacaré.
- 01 Conjunto de cabos de comando
- 01 Software para PC para geração de relatórios.
- 01 Cabo de alimentação padrão NBR
- 01 Cabo de aterramento
- 01 Bobina de papel
- 01 transdutor de deslocamento linear 50mm
- 01 transdutor de rotacional de 0 a 365 graus
- 01 Kit de montagem de transdutor
- 01 Maleta de cabos e acessórios.