

Código	1ITA003A
Modelo	AD12
Descrição	ANALISADOR DE DISJUNTORES



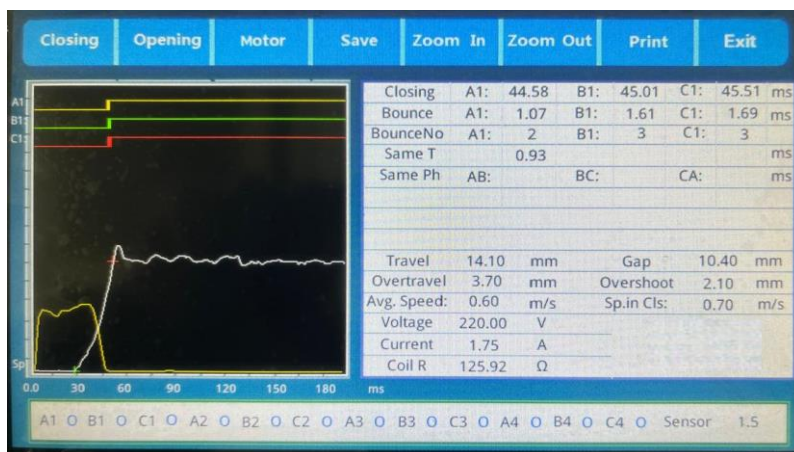
Especificação Técnica

Descrição Geral

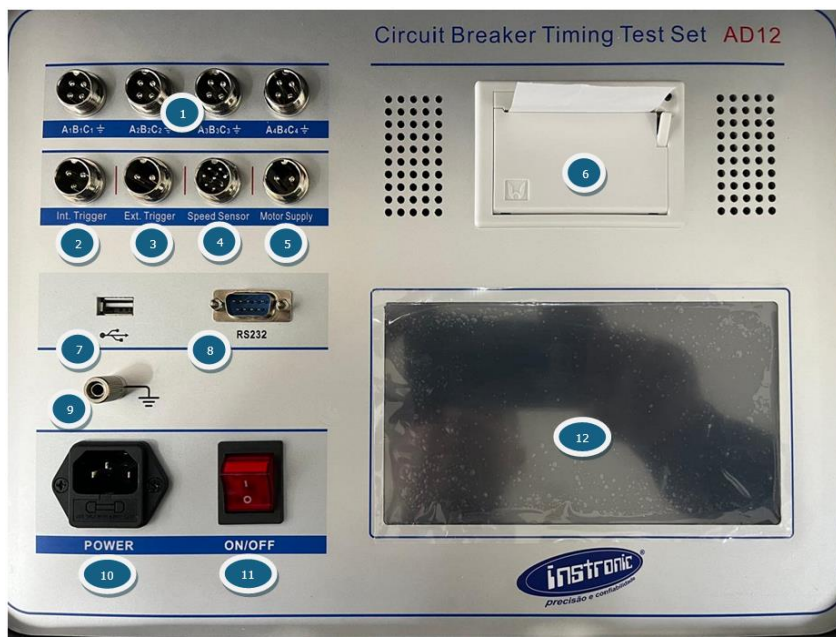
O Analisador de Disjuntores AD12 foi projetado para testar as características dinâmicas de todos os tipos de disjuntores de alta tensão, como disjuntores a vácuo, óleo, SF6, GIS e Chaves seccionadoras.

Principais características:

- 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



Descrição de Módulos



1 – Entradas de Medição de Tempo: 12 Camaras principais ou 6 Camaras Principais e 6 Pre Inserição. Oscilografia/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.

Descrição técnica:

Contatos de medição simultânea: 12 canais + pre inserção

Medição de Tempo:

Faixa de medição: 1mSegundo **até 20.000mSegundos** (20Segundos)

Resolução: 0,01ms@ ≤ 999 ms, 0,1ms@1000-9999ms, 1ms@ ≥ 10000 ms

Precisão: $\pm 0.05\%$ da leitura + 1 dígito até 200mS e $\pm 0,1\%$ da leitura + 1 dígito ≥ 200 mS

Comando de partida Interno:

Saída de Tensão DC: 20 a 270V

Comando de partida Externo:

Entada de Tensão AC/DC: 10 a 300V.

Medição de Corrente

Faixa: 0 a 30A

Resolução: 0,01A

Medição de Resistencia:

Faixa: 0 a 1000 Ω

Resolução: 0,01 Ω

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



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

Saída de Tensão: 20 a 270V

Máxima corrente de Saída: 20A

Potencia: 4400W Máxima

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



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Julho 2024 - AND

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%

Segurança e EMC

Segurança: projetado em acordo com IEC61010-1

EMC: industrial leve IEC 61326



Composição

- 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.