

SÉRIE SUWI

Dispositivo multifuncional de teste de subestação





SÉRIE SUWI

Dispositivo multifuncional de teste de subestação

A série SUWI foi projetada usando tecnologia de engenharia avançada para testar equipamentos de energia e controle nas subestações. SUWI é um dispositivo completo que pode testar a temporização do relé, a relação de espiras do transformador, a resistência e temporização de contato do disjuntor, fusíveis, etc.

SUWI é um dispositivo combinado de teste de subestação com recursos avançados; portanto, denominado Assistente de Subestação que é SUWI. SUWI possui recursos de medição fáceis, rápidos e precisos usando seu software amigável.

MEDIÇÃO DE TEMPO DE RELÉ

SUWI pode testar automaticamente relés de sobrecorrente direcionais, de sobretensão e relés de controle de frequência.

SUWI tem uma saída de corrente de até 110A AC/150A DC e uma saída de tensão de até 150V AC/220V DC. Possui quatro módulos de entrada universais.

MEDIÇÃO DA RELAÇÃO DE VOLTAS

Ao usar o método de medição ANSI/IEEE C57.12.90, o SUWI pode produzir resultados precisos. SUWI é um dos dispositivos mais precisos com sua ampla capacidade de medição de proporção (0,8 a 33.000) e alta precisão (0,08%).

SUWI também pode medir ângulo de fase e polaridade, além da medição de razão. Possui capacidade de geração de tensões de teste de 1V, 4V, 10V, 40V e 100V AC. A série SUWI pode medir a relação de espiras de transformadores de corrente, tensão e potência.

MEDIÇÃO DE BAIXA RESISTÊNCIA/MICRO-OHMÍMETRO

SUWI pode medir facilmente as resistências de contato de um disjuntor, derivação e seccionadora aplicando corrente ajustável de até 150A. Ele pode calcular os valores reais dos resistores proporcionando penetração com o recurso de aplicação de corrente contínua.

Dispositivo de teste multifuncional

Testes de temporização de relé

Testes de relação de espiras

Micro-ohmímetro

Testes de temporização do disjuntor 3Φ

Bateria embutida (opcional)

SUWI pode medir resistências de até 5Ω. Pode medir a resistência estática dos pontos de contato do disjuntor.

SUWI pode medir disjuntores ociosos, bem como disjuntores duplos aterrados.

Os modelos de teste usados com frequência podem ser salvos como modelos e podem realizar os testes com mais rapidez e agilidade.

TEMPO DO DISJUNTOR

Testes de temporização de contato são realizados para determinar o desempenho ideal dos disjuntores. Testes de temporização de contato são realizados para comparar o desempenho do contato dos disjuntores com as especificações do fabricante.

As operações ABRIR, FECHAR, ABRIR-FECHAR, FECHAR-ABRIR e ABRIR-FECHAR-ABRIR dos disjuntores são cronometradas em milissegundos (ms) e ciclos e depois comparadas com as especificações dos fabricantes para determinar o desempenho do disjuntor. SUWI pode realizar teste de temporização de disjuntor trifásico; temporizações de abertura, fechamento, abertura-fechamento, fechamento-abertura, abertura-fechamento-abertura, medição de corrente de bobina, bem como operações de disparo interno e externo.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Um painel de toque IPS de 7 polegadas com 1024 x 600 pixels permite que a série SUWI mostre todos os resultados de medição em uma única tela.

Os usuários podem gravar os resultados dos testes na memória interna de 8 GB do dispositivo ou em uma memória flash USB externa.

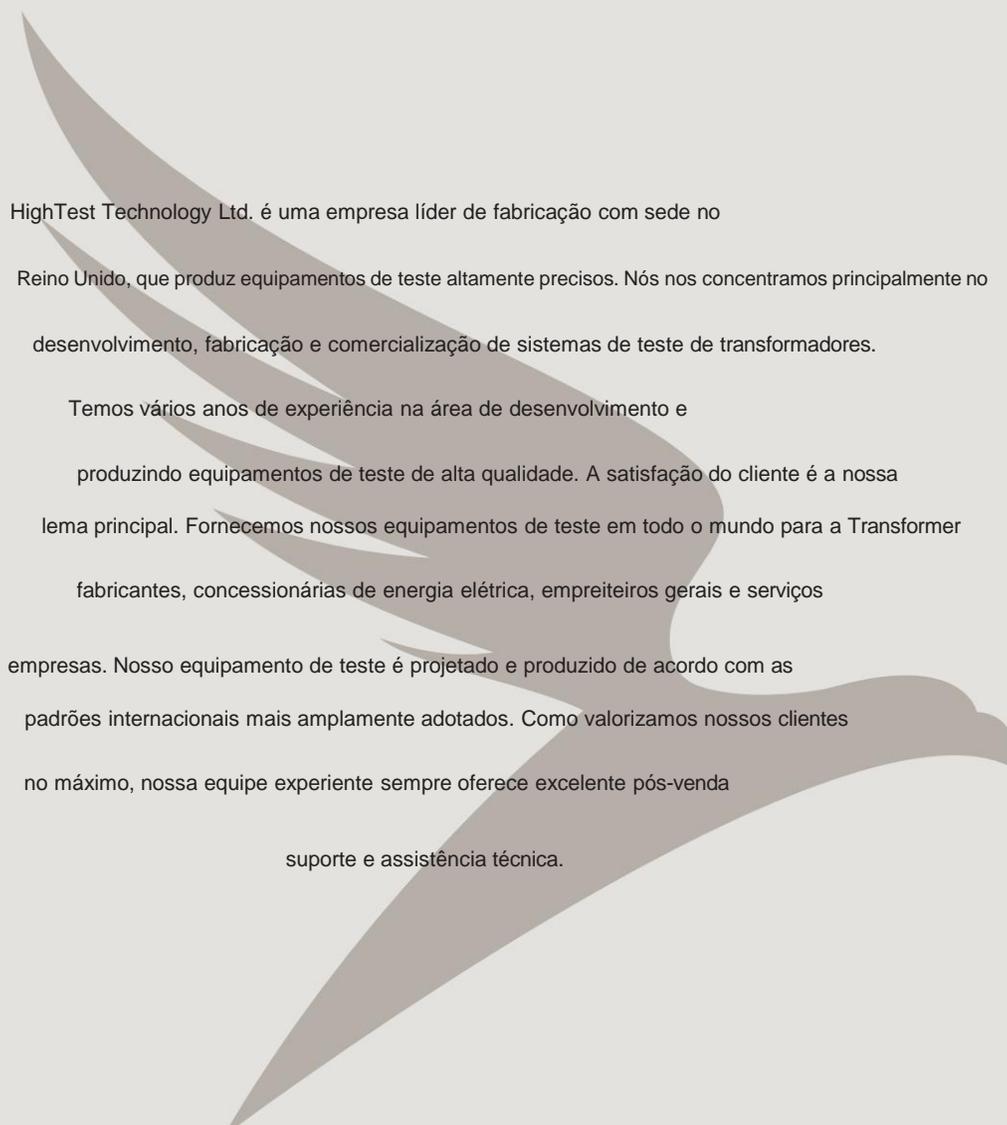
Com a plataforma de gerenciamento de dados HighTest (software DMP), os usuários podem analisar e gerenciar resultados de medição usando um PC.

A capacidade multilíngue e o menu de operação fácil de usar facilitam o controle da Série SUWI. A Série SUWI é um dispositivo leve, compacto e robusto com classe de proteção IP67 (caixa fechada).

Especificações técnicas

Parâmetros de medição	<p>Testes de temporização de relés (relés de sobrecorrente, relés de sobretensão, relés direcionais de sobrecorrente, relés de controle de frequência);</p> <p>Medição de Relação de Espiras, Ângulo de Fase, Polaridade, Erro de Relação (%);</p> <p>Testes de microhmímetro/baixa resistência (resistência de contato do disjuntor e resistência de derivação)</p> <p>Teste de temporização do disjuntor (testes de temporização do disjuntor trifásico; temporizações de abertura, fechamento, abertura-fechamento, fechamento-aberto, abertura-fechamento-abertura, medição de corrente da bobina, operações de disparo interno e externo)</p>
RECURSOS DE MEDIÇÃO DO TEMPO DO RELÉ DE PROTEÇÃO	
Corrente de saída	<p>Até 110 A CA (magnitude e frequência ajustáveis)</p> <p>Até 150 A CC</p>
Tensão de saída	150 V CA (magnitude e frequência ajustáveis)
Módulos de entrada universais	<p>Módulo de 4 entradas; Binário molhado/seco</p> <p>Medição de tensão de até 300 V CA e CC</p>
RECURSOS DE MEDIÇÃO DA RELAÇÃO DE VOLTAS	
Modos de medição de proporção	<p>Modo CT</p> <p>Modo PT (Monofásico e Trifásico)</p>
Tensões de teste	<p>Modo CT: 1 V e 4 V;</p> <p>Modo PT: 1, 4, 10, 40 e 100 V</p>
Faixa de relação	0,8 – 33.000
RECURSOS DE MEDIÇÃO DE BAIXA RESISTÊNCIA/MICRO-OHMÍMETRO	
Modos de medição	<p>Estático</p> <p>Medição de resistência de aterramento duplo</p>
Modo de teste automático	Sim
Corrente de teste	Até 150 A CC
Faixa de medição	Até 5Ω
RECURSOS DE MEDIÇÃO DE TEMPO DO DISJUNTOR	
Parâmetros de medição	<p>Tempo de contato (O, C, OC, CO e OCO);</p> <p>Medição de corrente de bobina, operações de disparo interno e externo</p>
Janelas de tempo	1s, 10s, 20s
Precisão de tempo	0,05% do valor padrão ± 0,1 ms
Deteção de contato	Sim
Tensão de entrada de disparo	24 – 300 V CC ou AC pico
Capacidade de início do disjuntor	20 A, 300 V CC ou AC pico
Faixa inicial de corrente de leitura	0 – 20 A CC, 5 kHz
CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Fonte de energia	100-240 V, 47/63Hz,
Bateria embutida	Sim (opcional)
Memória interna	Sim
Comunicação	USB 2.0/1.1 Padrão-A, USB 2.0/1.1 Padrão-B
Programas para PC	Software DMP
Display	Tela de toque IPS de 7 polegadas com 1024 x 600 pixels
Dimensões	(16,9 × 12,9 × 9,3)" (429 x 328 x 236) mm
Peso	9,5kg
Temperatura de trabalho	-10 °C a +60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +70 °C
Umidade	95% RH sem condensação
Classe de proteção	IP67 (caixa fechada)

As especificações são válidas em temperaturas abaixo de 25 °C. *Conteúdo sujeito a alterações sem aviso prévio.



HighTest Technology Ltd. é uma empresa líder de fabricação com sede no Reino Unido, que produz equipamentos de teste altamente precisos. Nós nos concentramos principalmente no desenvolvimento, fabricação e comercialização de sistemas de teste de transformadores.

Temos vários anos de experiência na área de desenvolvimento e produzindo equipamentos de teste de alta qualidade. A satisfação do cliente é a nossa lema principal. Fornecemos nossos equipamentos de teste em todo o mundo para a Transformer fabricantes, concessionárias de energia elétrica, empreiteiros gerais e serviços empresas. Nosso equipamento de teste é projetado e produzido de acordo com as padrões internacionais mais amplamente adotados. Como valorizamos nossos clientes no máximo, nossa equipe experiente sempre oferece excelente pós-venda suporte e assistência técnica.



MAIS ALTA TECNOLOGIA LIMITADA
Unidade 14, Primeiro Trimestre, Blenheim Road,
Epsom, Surrey, KT19 9QN
Reino Unido
+44 203 900 2710, +44 203 287 2302
info@hightest.co.uk www.hightest.co.uk

• Distribuidor/Representante

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP
Telefones: (11) 3322-4141 | 3322-4142 | 3322-4140 | 9.8950-4076
www.comercialgoncalves.com.br | Email: vendas@comercialgoncalves.com.br

