

SÉRIE TRANS

Analizador Automático de Transformadores com Impressora Integrada





SÉRIE TRANS

Analizador de transformador 3Φ com impressora integrada

A série TRAN foi projetada usando tecnologia de engenharia avançada para medir a relação de espiras e a resistência do enrolamento de transformadores trifásicos e monofásicos. TRAN possui recursos de medição fáceis, rápidos e precisos usando seu software amigável.

MEDIÇÃO DA RELAÇÃO DE VOLTAS

Ao usar o método de medição ANSI/IEEE C57.12.90, o TRAN pode produzir resultados precisos. TRAN é um dos dispositivos mais precisos com sua ampla capacidade de medição de proporção (0,8 a 50.000) e alta precisão (0,08%).

O TRAN também pode medir corrente de excitação, ângulo de fase, polaridade, erro de razão e equilíbrio magnético, além da medição de razão. Embora o TRAN tenha uma configuração de cabo trifásico, os usuários também podem fazer testes em transformadores monofásicos.

TRAN pode detectar grupos de vetores automaticamente. Possui uma ampla faixa de operação, desde transformadores de corrente de alto valor de excitação até transformadores de potência de alta potência em subestações com capacidade de geração de tensões de teste de 1V, 4V, 10V, 40V, 100V e 250V CA.

MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ENROLAMENTO

A Série TRAN pode medir a resistência do enrolamento de transformadores de corrente, tensão e potência. A aplicação de corrente contínua de até 20A permite que a Série TRAN meça a resistência dos transformadores de forma rápida e precisa. O design inteligente da Série TRAN facilita a determinação automática do final da medição de acordo com as decisões dos usuários.

Os canais de medição do TRAN são projetados de forma que possam medir a resistência dos enrolamentos de transformadores trifásicos e monofásicos. Medição primária e secundária simultânea sem desconectar e reconectar cabos.

Medição da Relação 3Φ

0,8 a 50.000

Tensões de teste

1 V a 250 V

Medição de resistência 3Φ

0,1μΩ - 100.000Ω

Saída de corrente

0,001 A - 20 A CC

Os usuários precisam conectar os cabos de teste apenas uma vez para medir todas as três fases enquanto testam transformadores trifásicos. A partir de resistências de 0,1μΩ, a Série TRAN pode medir resistências de até 100.000Ω.

A Série TRAN descarrega o circuito medido após cada teste. Para carga indutiva, a Série TRAN pode desmagnetizar a carga. A entrada de medição de temperatura permite conectar automaticamente um sensor opcional à Série TRAN e realizar a correção de temperatura.

O software inteligente da Série TRAN permite controlar o fluxo de corrente caso haja uma falha no circuito de corrente. Com esse recurso, a Série TRAN proporciona maior segurança aos usuários.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Uma tela sensível ao toque TFT de 7 polegadas permite que a Série TRAN mostre todos os resultados de medição em uma única tela. Com a mais alta plataforma de gerenciamento de dados (software DMP), o TRAN pode ser controlado por um PC usando o cabo USB ou a interface Bluetooth opcional. E os usuários podem analisar, editar e armazenar resultados de medição no PC.

Se for difícil configurar um laptop ou PC para o teste de campo, os usuários podem gravar dados na memória interna do dispositivo ou em uma memória flash USB externa.

Os operadores podem imprimir facilmente os resultados da medição com a impressora integrada de 2,28 polegadas da série TRAN. A série TRAN possui um recurso opcional de alimentação por bateria que permite aos usuários fazer testes mesmo sem eletricidade.

A capacidade multilíngue e o menu de operação fácil de usar facilitam o controle da Série TRAN. Com suas saídas de comutador, a Série TRAN pode controlar o comutador (aumentar e abaixar).

A Série TRAN é um dispositivo leve, compacto e robusto com classe de proteção IP67 (caixa fechada).

Especificações técnicas

Parâmetros de medição	Medição da relação de espiras trifásicas, corrente de excitação, ângulo de fase, polaridade, erro de relação (%), detecção de grupo vetorial, equilíbrio magnético; Medição de resistência de enrolamento trifásico
RECURSOS DE MEDIÇÃO DA RELAÇÃO DE VOLTAS	
Modos de Medição de Relação	Modo CT, Modo PT (Monofásico e Trifásico)
Método de medição	ANSI/IEEE C57.12
Tensões de teste	Modo CT: 1 V e 4 V; Modo PT: 1, 4, 10, 40, 100 e 250 V
Faixa de Relação	0,8 – 50.000
Medição de ângulo de fase	0-360 graus, $\pm 0,2$ graus
Corrente de excitação	Até 2 A
Precisão da corrente de excitação	$\pm 0,1$ mA
RECURSOS DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTO	
Tensão de teste	50 V
Corrente de saída	De 0,001 A a 20 A DC (selecionável pelo usuário)
Medição de resistência	De $0,1\mu\Omega$ a 100.000Ω
Precisão	0,1%
Resolução	5 dígitos
Desmagnetização	Sim
CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Fonte de energia	Bateria de 100-240 V, 47/63 Hz
Bateria	14,4 V 6,9 Ah (modelos: TRAN-B, TRAN-B BLUE)
Memória interna	Sim
Impressora	Impressora integrada de 2,28 polegadas
Comunicação	USB 2.0/1.1 Padrão-A, USB 2.0/1.1 Padrão-B, Bluetooth (Modelos: TRAN-BLUE e TRAN-B BLUE)
Programas para PC	Software DMP
Display	Tela sensível ao toque TFT de 7 polegadas
Dimensões	(16,9 × 12,9 × 9,3)" (429 x 328 x 236) mm
Peso	13,5kg
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)
Acessórios	TRAN, cabo de alimentação, cabo de aterramento, conjunto de cabos de medição H&X de 2x 5m, extensão H&X de 2x 10m. Conjunto de cabos, conjunto de cabos para comutador de tap de 5 m, cabo USB, cabo de ligação em ponte, papel para impressora (x2), unidade flash USB, Manual de instruções (cópia eletrônica), software DMP, bolsa de cabos.
Opções	Estojo rígido, Bluetooth (opção de instalação de fábrica), Bateria (opção de instalação de fábrica)

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

Informações sobre pedidos

TRANS



Analizador de transformador trifásico com impressora integrada

TRAN-AZUL



Analizador de transformador trifásico com Bluetooth integrado e impressora

TRANS-B

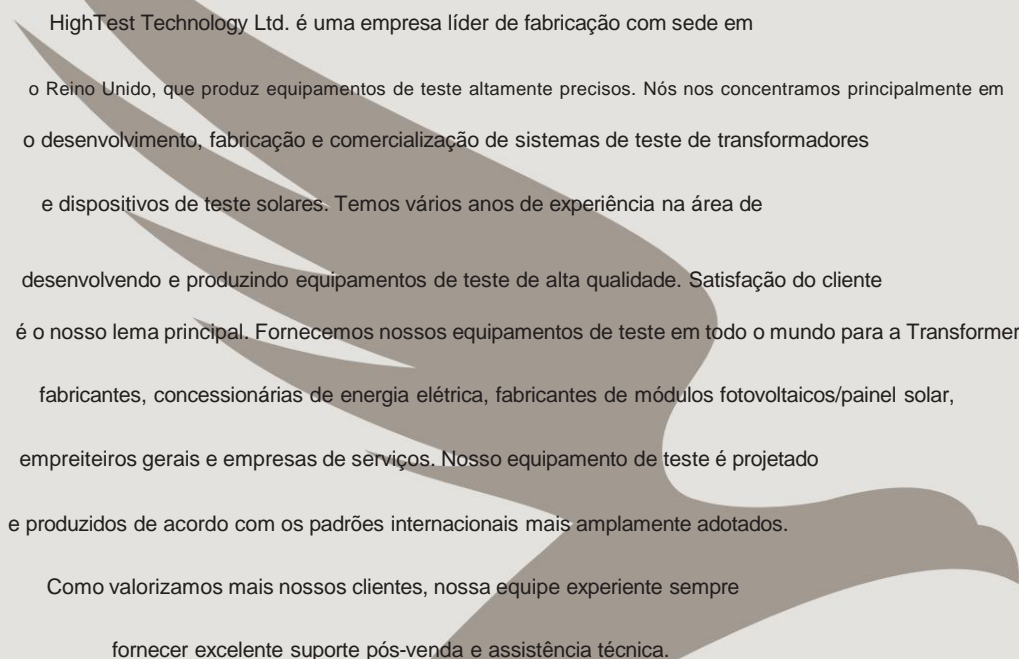


Analizador de transformador trifásico com bateria e impressora integradas

AZUL TRANS-B



Analizador de transformador trifásico com bateria integrada, Bluetooth e impressora



HighTest Technology Ltd. é uma empresa líder de fabricação com sede em o Reino Unido, que produz equipamentos de teste altamente precisos. Nós nos concentramos principalmente em o desenvolvimento, fabricação e comercialização de sistemas de teste de transformadores e dispositivos de teste solares. Temos vários anos de experiência na área de desenvolvendo e produzindo equipamentos de teste de alta qualidade. Satisfação do cliente é o nosso lema principal. Fornecemos nossos equipamentos de teste em todo o mundo para a Transformer fabricantes, concessionárias de energia elétrica, fabricantes de módulos fotovoltaicos/painel solar, empreiteiros gerais e empresas de serviços. Nosso equipamento de teste é projetado e produzidos de acordo com os padrões internacionais mais amplamente adotados.

Como valorizamos mais nossos clientes, nossa equipe experiente sempre fornecer excelente suporte pós-venda 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

