

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



SÉRIE TRIORES-20

Testador de resistência de enrolamento trifásico 20A
com impressora embutida

Faixa de medição
A 01 $\mu\Omega$
100.000 Ω

Saída atual
0,001
20 ADC





SÉRIE TRIORES-20

Resistência de enrolamento trifásico 20A Testador com impressora integrada

A série TRIORES-20 foi projetada usando tecnologia de engenharia avançada para medir a resistência do enrolamento de transformadores.

A série TRIORES-20 pode medir corrente, tensão, enrolamentos de transformadores de potência e resistores shunt.

A aplicação de corrente contínua de até 20A permite que a Série TRIORES-20 meça a resistência dos transformadores de forma rápida e precisa.

O design inteligente da Série TRIORES-20 facilita a determinação automática do final da medição de acordo com a decisão do usuário.

Os canais de medição do TRIORES-20 são projetados de forma que possam medir a resistência dos enrolamentos de transformadores trifásicos e monofásicos.

Os usuários precisam conectar os cabos de teste apenas uma vez para medir todas as três fases enquanto testam transformadores trifásicos.

Começando com resistências de 0,1 $\mu\Omega$, a série TRIORES-20 pode medir resistências de até 100.000 Ω . A série TRIORES-20 descarrega o circuito medido após cada teste.

Medição de resistência dinâmica (OLTC) de comutadores de derivação em carga, que pode ser realizada simultaneamente em todas as três fases ou em uma única fase.

Para carga indutiva, a Série TRIORES-20 pode desmagnetizar a carga. A entrada de medição de temperatura permite conectar um sensor opcional à Série TRIORES-20 e realizar a correção de temperatura automaticamente.

O software inteligente da Série TRIORES-20 permite controlar o fluxo de corrente caso haja falha no circuito de corrente. Com esse recurso, a Série TRIORES-20 proporciona maior segurança aos usuários.

Uma tela sensível ao toque TFT de 7 polegadas permite que a Série TRIORES-20 mostre todos os resultados de medição em uma única tela.

A série TRIORES-20 pode ser controlada por USB e interface Bluetooth opcional e os usuários podem registrar/armazenar resultados de medição.

Caso a configuração do Laptop ou PC para o teste de campo seja difícil, os usuários podem gravar dados na memória interna do dispositivo (até 100 registros de teste) ou em uma memória flash USB externa.

Com a plataforma de gerenciamento de dados HighTest (software DMP), os usuários podem controlar a série TRIORES-20, analisar e gerenciar resultados de medição usando um PC.

Os operadores podem imprimir facilmente os resultados da medição com a impressora integrada de 2,28 polegadas da série TRIORES-20.

A Série TRIORES-20 possui um recurso opcional de alimentação por bateria que permite aos usuários fazer testes mesmo quando não há eletricidade no local de teste.

A capacidade multilíngue e o menu de operação fácil de usar facilitam o controle da Série TRIORES-20, mesmo por equipes menos treinadas.

A Série TRIORES-20 pode controlar o comutador (aumentar e diminuir) com suas saídas do comutador.

A Série TRIORES-20 é um dispositivo leve, compacto e robusto com classe de proteção IP67 (caixa fechada).



Características

- Medição de resistência trifásica e monofásica totalmente automática
- Medição primária e secundária simultânea sem desconectar e reconectar cabos
- Medições de 0,1 $\mu\Omega$ a 100.000 Ω
- Saída de corrente ajustável de 0,001 A a 20 A CC
- Alta precisão (0,1%)
- Tensão de teste 50 V
- Recurso de desmagnetização
- Medição de resistência dinâmica (OLTC)
- Impressora embutida
- Bateria opcional
- Memória interna, unidade flash USB
- Controle de PC via cabo USB
- Controle e comunicação Bluetooth opcionais
- Grande display colorido sensível ao toque de 7 polegadas
- Correção de temperatura (1 entrada, sensor opcional)
- Menu de operação amigável
- Plataforma de gerenciamento de dados (software DMP) permite controlar o TRIORES-20, analisar e gerenciar resultados no PC

Especificações técnicas

Parâmetros de medição	Medição de resistência trifásica e monofásica
Tensão de teste	50 V (Contínuo)
Saída atual	De 0,001 A a 20 A DC (selecionável pelo usuário)
Medição de resistência	De 0,1 $\mu\Omega$ a 100.000 Ω
Precisão	0,1%
Resolução	5 dígitos
Desmagnetização	Sim
Fonte de energia	100 - 240 V, 47/63Hz
Bateria	Bateria 14,4 V 6,9 Ah (opcional) (modelos: TRIORES-20B, TRIORES-20B BLUE)
Memória	Até 100 registros (inclui até 25 resultados de toque) Armazenamento ilimitado usando USB externo
Impressora	Impressora integrada de 2,28 polegadas
Comunicação	USB 2.0/1.1 Padrão-A, USB 2.0/1.1 Padrão-B, Bluetooth opcional (modelos: TRIORES-20 BLUE, TRIORES-20B BLUE)
Programas para PC	Software DMP
Display	Tela colorida sensível ao toque de 7 polegadas
Dimensões	(16,9 × 12,9 × 9,3)" (429 x 328 x 236) mm
Peso	9 kg (modelos com bateria)
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)
Conjunto de Fornecimento	TRIORES-20, cabo de alimentação, conjunto de cabo, Conjunto de cabo de corrente de 1 x 5 m (16,4 pés), cabo de tensão de 2 x 5 m (16,4 pés) de aterramento, cabo USB, conjunto de cabo do comutador de derivação, cabo jumper, papel de impressora (x2), unidade flash USB, manual de instruções (cópia eletrônica), software DMP, bolsa de cabo
Opções	Maleta rígida de transporte, bateria, Bluetooth (instalação de fábrica), adaptador trifásico TPA-03, sensor de temperatura, conjunto de cabos longos de 10 m (33 pés)
Informações sobre pedidos	Testador de resistência de enrolamento TRIORES-20, 20A com impressora integrada
	TRIORES-20 BLUE, testador de resistência de enrolamento 20A com Bluetooth integrado e impressora
	TRIORES-20B, testador de resistência de enrolamento 20A com bateria integrada e impressora
	TRIORES-20B BLUE, testador de resistência de enrolamento 20A com bateria integrada, Bluetooth e impressora

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

HighTest Technology Ltda. 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 o nosso lema principal.

Fornecemos nossos equipamentos de teste em todo o mundo para fabricantes de transformadores, concessionárias de energia elétrica, empreiteiros gerais e empresas de serviços.

Nosso equipamento de teste é projetado e produzido de acordo com os padrões internacionais mais amplamente adotados.

Como valorizamos nossos clientes ao máximo, nossa equipe experiente sempre oferece excelência pós-venda, suporte e assistência técnica.



MAIS ALTA TECNOLOGIA LIMITADA

Unidade 14, Primeiro Trimestre, Blenheim Road, Epsom,
Surrey, KT19 9QN, Reino Unido

Tel: +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

