



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11)3227-6127
Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Testador de Transformador de Corrente
Marca: NDB Modelo: CTT



CTTx2 & CTTx5

Testador de Transformador de Corrente

O CTTx2 & CTTx5 são testadores de transformador de corrente robustos e fáceis de usar, que oferecem modos de teste automático e manual. Estes instrumentos são projetados para proporcionar medições rápidas e confiáveis.

Teste de transformador de corrente é uma parte importante do comissionamento e manutenção de sistemas de energia. Os relés de proteção só podem funcionar de forma adequada, em condições normais e de falha, se receberem a corrente secundária correta de transformadores de corrente. Dessa forma avaliar a performance dos TC's sob todas as condições é essencial para assegurar a operação confiável do sistema de proteção.

Aplicações

- Saturação / Excitação.
- Relação do TC, Polaridade e ângulo de fase.
- Resistência de enrolamento do TC
- Resistência de isolamento TC.
- Burden TC.

CTT's Destaques

- ✓ Display colorido de alta resolução permite ao operador criar e salvar os planos de teste repetitivos.
- ✓ Todos os testes são realizados em sequência automática sem a necessidade de intervenção do operador
- ✓ Design robusto para atender os mais exigentes ambientes de teste de campo.
- ✓ Memória interna de grande porte (200 arquivos de teste, onde cada um pode ter até 10 curvas de excitação e 140 arquivos de planos de teste).
- ✓ Todos os dados de placa do equipamento são armazenados com os resultados dos ensaios. equipamento são armazenadas com o arquivo de resultado de teste
- ✓ Impressora térmica embutida
- ✓ Teclado QWERTY para facilitar a entrada de dados no local de teste.
- ✓ Tensão de teste de saturação 2000Vac com marcador de ponto de inflexão (Knee point, ANSI 10/50, IEC 60044, IEEE 30 & IEEE45)
- ✓ Rápida operação para ensaio completo, modo manual está disponível para resolução de problemas e testes de diagnóstico especiais
- ✓ O modo de Burden torna possível analisar o circuito secundário ligado à TC
- ✓ Fácil configuração de programas de teste são criados no instrumento
- ✓ Compartimento interno para armazenamento de cabos de teste.
- ✓ Criação automática de relatórios de teste
- ✓ Tempo de duração selecionável pelo usuário para o teste de resistência de isolamento (10 a 60 seg) Sequencia automatica de desmagnetização



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11)3227-6127
Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Operação

O CTT irá testar a relação do transformador de corrente, mudança de fase, polaridade, excitação, saturação, a resistência do enrolamento e resistência de isolamento usando o método de tensão em conformidade com padrões ANSI / IEEE C57.13.1 & 60044-1 IEC, onde a tensão é aplicada ao secundário terminais X do transformador de corrente. O teste Burden CTT injecta uma corrente no circuito secundário para verificar a integridade do circuito de corrente para determinar a sua impedância e VA. Esta informação é necessária para assegurar se o CT irá executar o teste em todas as circunstâncias.

Especificações

- incluído Software PC para transferência de dados e análise
- PC interface: RS-232C, e USB.
- O armazenamento de dados na memória interna e USB flash drive
- Case de transporte à prova com rodas e alça retrátil
- 6m "X" e 10m "H" cabos.

- **CTTx2 = 2 conectores Tap**
(X1-X2)

- **CTTx5 = 5 conectores Tap**
(X1-X5)

Alimentação de entrada	115/230Vac +/- 10% 50/60 Hz
Tensão de saída	0-50V / 0-200V / 0-600V @ 2A 0-1200V @ 1.5A, 0-2000V@ 1.2A
Leitura da tensão	Em três faixas até 1999,9 V ± 0,1%
Leitura da corrente	0-1.9999A RMS ± 0.5%
Relação e precisão	0.6-1000 :1 ± 0.5%; 1000-2000 :1 ± 0.5%; 2000-5000 :1 ±1%; 5000-10000 :1 ±1%
Método de medição	ANSI/IEEE C57.13.1, IEC-60044-1
Ângulo de fase	0,0 a 359,9 graus ± 1 grau
Resistência de enrolamento	0-1.9999 ohms ± 1%, 2-19.999 ohms ± 1%Vcc
Resistência de isolamento	2M para 1G ohms @ (500 VCC ou 1000 VCC selecionável pelo usuário), ± 3%
Fonte de corrente	0-20A @ 20Vac Cont.
Display da fonte de corrente	19.999Arms ±1% 19.999Vrms ± 1%, 1mohm a 1000 ohms
Armazenamento de dados	Até 200 arquivos de teste com até 10 curvas de excitação por arquivo
Plano de teste	Até 140 planos
Display	5.4" color LCD (visível a luz do dia)
Impressora	40 caracteres, 3,12 polegada (80mm) de papel térmico comercial, suporte de papel
Case de Transporte	Robusto, à prova d'água quando fechado, com rodas e alça retrátil de extensão.
Ambiente	Operação -10 to 50 C



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11)3227-6127
Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

	Armazenamento: -20 a 80 C
	Umidade relativa: 0-95%, sem condensação
Conexão PC	USB, RS-232C, USB Memory Stick
Dimensões	(56 x 45.5 x 26.5 cm)
Peso	24.9 Kg
Memória	100 MB+
Padrão	CE de conformidade: EN61010, EN61326

Equipamento opcional

CTT Maleta de transporte
CTT rolo de papel de impressora
Garra de teste customizado
Cabos de teste com comprimento sob encomenda