



COMERCIAL GONCALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



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.



Transformador de Corrente de Alta Tensão

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 automática de desmagnetização

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
	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

Comercial Gonçalves Equipamentos de Medição Ltda.
Rua Deocleciana, 77 – bairro Ponte Pequena, CEP 01106-030 São Paulo – SP
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br
Site: www.comercialgoncalves.com.br