

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

ANALISADOR MULT TAP DE
SATURAÇÃO, RELAÇÃO,
POLARIDADE DE TC'S E TPS

CÓDIGO:

11TA005A

MODELO:

FTS40MULT



FUNÇÃO

Testar a multi-relação de
tc's e tp's

RECURSOS

O Analisador mult tap de TC's e TP's FTS40 MULT é capaz de testar TCs de proteção e Medição. TP's de várias Classes indutivos de acordo com os padrões de teste IEC61869-2(IEC60044-1,60044-6), IEC61869-3(IEC60044-2), IEEE/ANSI C57.13 etc.

É também uma ferramenta poderosa para testar automaticamente TCs multi-relação sem a necessidade de mudança de cabos ou reconexões em TC's com até 6 conexões secundárias.

Realiza automaticamente o teste em segundos com um clique, realizando teste de tensão do ponto de joelho (Knee Point) de até 40kV TCs e TP's no local em redes de energia ou em instalações de produção ou laboratórios de testes dos fabricantes.

Capaz de testar TCs multi-relação automaticamente sem a necessidade de religamento ou mudança de cabos, até 6 conexões para do lado secundário dos TCs.

- Realiza testes em TCs de proteção, TCs de medição, TP's classe CTS e TP's indutivos
- Teste de característica de excitação e a curva de erro com base no princípio de medição de baixa frequência
- Medição de relação, polaridade, erro de relação e erro de deslocamento de fase com base no método de tensão
- Capaz de testar TCs multi-relação automaticamente sem a necessidade de religamento ou mudança de cabos
- Display LCD de 5,7 polegadas para exibição de resultados
- Incorporado DSP, ARM e sistema operacional LINUX
- Teste local via Display
- Maior precisão de medição: 0,05%
- Impressão de resultados de testes diretamente pela impressora térmica integrada
- Pequeno e leve (9kg/19,84 lbs) para fácil transporte

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Padrão de Teste

- IEC61869-2(IEC60044-1,60044-6),
- IEC61869-3(IEC60044-2),
- IEEE/ANSI C57.13

Medição Máxima de tensão de joelho (Knee Point):

- 40kV

Saída

- Tensão: 0 a 180 V (RMS)
- Corrente: 0 a 12A (RMS), 36A (valor de pico)

Precisão

- Tensão: $\pm 0,05\%$

Medição da relação TC

- Faixa: 1 a 30000
- Precisão: $\pm 0,05\%$

Medição da relação TP

- Faixa: 1 a 10000
- Precisão: $\pm 0,05\%$

Medição de Fase

- Faixa: ± 2 min
- Precisão: 0,01 min

Medição da resistência do enrolamento secundário:

- Faixa: 0 a 300 Ω
- Precisão: $0,1\% \pm 1$ m Ω

Medição de carga

- Faixa: 0 a 300VA
- Precisão: $0,1\% \pm 0,1$ VA

Condições Ambientais

- Temperatura de armazenamento: -25 °C a 70 °C
- Temperatura de operação: 0 °C a 50 °C
- Umidade: <95% sem condensação
- Vibração: IEC 60068-2-6(20m/s² a 10 ... 150 Hz)

Dados mecânicos

- Peso: 9Kg
- Dimensões: 340 x 300 x 150 mm

Segurança e EMC

- **Segurança:** Em conformidade com a Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC (conforme CE), CEI 61010-1.
- **EMC:** Em conformidade com a Diretiva de compatibilidade eletromagnética (EMC) 2004/108/EC (em conformidade com CE), e normas CEI 61326-1; CEI 61000-6-4; CEI 61000-3-2/3.

ACOMPANHA

01 Unidade Principal FTS40
01 Unidade de Extensão de medição
01 Manual de utilização
01 Certificado de Calibração
01 Conjunto de cabos de teste e medição com terminação banana e garra jacaré
01 Cabo de Alimentação padrão NBR
01 Mala de transporte e acondicionamento do conjunto
01 Bobina de papel