

Código	<b>1MUA001E</b>
Modelo	<b>TTR130E</b>
Descrição	<b>MEDIDOR PARA TESTE DE RELAÇÃO DE TRANSFORMADORES</b>



### Especificação Técnica

#### Descrição Geral:

Equipamento portátil de fácil manuseio, com alimentação em 115 e 230 VCA  $\pm 10\%$ , 50/60Hz.

Trabalha em uma faixa de relação de 0,001 a 129,999/1 (com precisão de 0,1%). Através de um transformador auxiliar **TA200** é capaz de atingir uma faixa de medição de até **329,99/1 (opcional)**. É acondicionado em case altamente resistente (com vedação adequada de proteção), projetada para uso em campo.

É indicado para:

- Medição de relação de espiras;
- Determinação da polaridade e continuidade
- Testes para detectar faltas internas e defeitos TAPs
- Identificação de curto polifásico, fase a fase.

Esta unidade foi projetada para medições de relações de espiras em praticamente todos os tipos, tamanhos e classe de tensão de transformadores, quer monofásicos, trifásicos ou polifásicos.

Trata-se de um transformador de alta precisão, variável, denominado Transformador de Referência.

Ajustam-se os taps através de chaves seletoras.

Liga-se um dos enrolamentos do transformador de referência em paralelo com o transformador sob teste e excita-se simultaneamente. Comparam-se os secundários através de um galvanômetro detector de zero.

Quando o galvanômetro indicar precisamente zero, a leitura da posição das chaves indicará a relação correta.

Nesta posição não circulará nenhuma corrente entre os dois enrolamentos.

**Este equipamento pode ser alimentado por rede elétrica 115/230V AC ou 12V DC através de inversor mod: FI 12/115 (Opcional).**

#### Descrição Técnica:

Alimentação: Através de rede 115/230V AC  $\pm 10\%$  - 60 Hz.

Alcance de medição: 0,001 a 129,999/1

Alcance da medição de Corrente: 0 - 1 A

Alcance da medição da Tensão: 0 - 14V

Tensão de excitação ideal: 0 - 8V / 60Hz

Corrente de excitação: 1,5 A

Classe de precisão: 0,1%

Resolução: 0,001



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Maio 2018

Proteção interna: através de sensor eletrônico contra sobre corrente de excitação

Proteção geral: através de fusíveis

Montagem: Montado em caixa tipo case.

**Dimensões:** 365x273x162mm

**Peso:** 9,45kg

### Acessórios Standard

01 Par de cabos especiais de 5 metros com garras apropriadas para conexão

01 Par de cabos de 5 metros para conexão primária com garras

01 Cabo de alimentação

01 Bolsa para cabos

01 Manual de instruções

01 Relatório de ensaios.