

Medidor Digital de Relação de Espiras

TR8705



Foto ilustrativa.

Características

- Mede relações de transformação de até 8000:1 para transformadores de potencial e 1000:1 para transformadores de corrente
- Ciclos totalmente automáticos verificam inversão de polaridade e circuitos abertos sem necessidade de balanceamento manual
- Design leve com classificação IP53, visor retroiluminado brilhante e botão de teste grande para facilitar o uso, mesmo com luvas
- Funciona com baterias recarregáveis NiMH, USB-C ou fonte de alimentação de 12 Vcc
- Memória para até 9.801 resultados de testes

Descrição

O TR8705 é um medidor digital de relação de espiras desenvolvido para oferecer praticidade e precisão em medições em transformadores monofásicos. Leve, robusto e portátil, ele foi projetado especialmente para testes em campo de transformadores de potência, VT/PT e CT.

Com operação totalmente automática, o TR8705 dispensa seleção de faixas ou ajustes demorados. Basta conectar e iniciar o teste: o equipamento verifica automaticamente possíveis inversões de cabos, correntes elevadas e a continuidade dos enrolamentos H e X.

Ao final de cada ciclo, o TR8705 apresenta na tela informações essenciais como a relação de espiras entre primário e secundário, a corrente de excitação RMS e o desvio em relação aos valores da placa de identificação (Nameplate).

Esses dados podem ser salvos, comparados em tempo real e posteriormente transferidos para o computador, onde podem ser analisados com o software DataView®, que oferece controle completo do instrumento e, quando conectado via USB isolado, permite análise detalhada com o painel de controle do TR8705.

O equipamento também suporta atualização de firmware via USB Flash Upload e oferece interface em diversos idiomas, incluindo inglês, francês, alemão, italiano, português e espanhol. Para garantir autonomia em campo, o TR8705 conta com seis baterias internas AA NiMH recarregáveis.

Além disso, pode ser alimentado por USB-C através do adaptador CA/CC incluso (compatível com tensões de 100 a 240 Vca) ou por conector de entrada de 12 Vcc, ideal para uso quando as baterias estão descarregadas.



Medidor Digital de Relação de Espiras

70 anos | **COMERCIAL GONÇALVES**
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

ELÉTRICAS		TR8705	
Faixa de relação (VT/PT)	Auto escala: 0,8000:1 a 8000:1		
Exatidão (VT/PT)*	Escala de relação	Exatidão (% da leitura)	
	0,8000 a 9,9999	± 0,2%	
	10,000 a 999,99	± 0,1%	
	1000,0 a 4999,9	± 0,2%	
	5000,0 a 8000,0	± 0,25%	
Corrente de excitação	Até 2 A		
Intervalo da relação CT	Ajuste automático de 0,8000 a 1000,0		
Precisão da TC *	± 0,5% da leitura		
Tensão de saída (VT / PT)	30 V a 64 Hz		
Tensão de saída (CT)	5 V a 64 Hz		
CARACTERÍSTICAS			
Método de medição	Em conformidade com a norma IEEE C57.12.90 ¹		
Memória interna	Capacidade para armazenar até 9.801 medições		
Suporte a idiomas	Inglês, Espanhol, Francês, Italiano, Alemão, Português		
Display	Visor LCD de 20 caracteres x 4 linhas		
NORMAS			
Conformidade com as normas de segurança	IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 60529, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-31, Grau de Poluição 2		
SOFTWARE			
Desktop (PC/Notebook)	Software DataView®: para gerar relatórios		
ALIMENTAÇÃO			
Fonte de alimentação	Carregador USB Tipo-C e de 12 Vcc		
Duração da bateria	500 testes VT/PT		
Tempo de carregamento da bateria ¹	10 horas		
MECÂNICAS (DO INSTRUMENTO)			
Peso	Aprox. 3,2 kg		
Dimensões	251 x 343 x 152 mm		

Nota 1: Consulte o manual do usuário para obter as especificações técnicas completas

* : Condição de referência: (23 ± 5) °C, (50 a 70) % UR, bateria totalmente carregada, sem campos externos ou ruído.

Acessórios inclusos

- Conjunto de pontas de prova com 4,5 m
- Cabo USB-C
- Cabo USB-A para USB-C
- Software
- Fonte de alimentação
- Carregador de parede USB-C
- Bolsa para transporte do equipamento e acessórios
- Guia de referência rápida