TR8703

MEDIDOR DIGITAL DE RELAÇÃO DE ESPIRAS DE TRANSFORMADOR

- ☑ MEDE RELAÇÃO DE ESPIRAS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA, TENSÃO E CORRENTE
- ☑ DIGITAL E COM LEITURA DIRETA
- ☑ ESCALA DE MEDIÇÃO DE RELAÇÃO: 0,8000:1 A 8000,0: 1
- ☑ LEITURA DIRETA EM DISPLAY LCD ALFANUMÉRICO
- ☑ EXIBE A RELAÇÃO DE ESPIRAS, POLARIDADE, CORRENTE DE EXCITAÇÃO E DESVIO
- ☑ ALIMENTADO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL
- ☑ ALARME CONTRA CONEXÕES INCORRETAS, INVERSÃO DE POLARIDADE, CIRCUITO ABERTO OU CURTO CIRCUITO
- ☑ INCLUI SOFTWARE PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS
- ☑ MEMÓRIA INTERNA PARA ATÉ 10.000 MEDIÇÕES

MEGABRAS
www.megabras.com

O **TR8703** é um medidor de relação de espiras de transformador, digital e portátil, desenvolvido para medição em campo de transformadores de tensão, potência e corrente. Ao ser conectado a um transformador não-energizado, o equipamento mede com exatidão a relação de espiras, exibindo simultaneamente a polaridade e a corrente de excitação.

O **TR8703** utiliza o método de prova de acordo com a IEEE C57.12-90™-2006.

A cada medição o equipamento verifica a existência de espiras / conexões / disjuntores abertos, curto circuitos (excesso de corrente de excitação), má conexão das pontas de prova e polaridade invertida. As medições são rápidas e exatas.

O **TR8703** foi desenvolvido tendo como principal consideração a segurança do operador. Os ensaios são realizados com baixa tensão que, ao contrário de outros TTR, é aplicada no enrolamento de alta.

Consequentemente a tensão que aparece no outro enrolamento é ainda menor. Este método, em conjunto com um circuito de proteção contra inversão dos cabos de teste, protege contra a geração de tensões de prova perigosas, normalmente associadas com os instrumentos de medição de relação de espiras.

Possui um display LCD alfanumérico de duas linhas com backlight. É alimentado por uma bateria interna recarregável.

TR8703 está construído em uma maleta de material plástico de alta rigidez dielétrica, robusto, leve e resistente a impactos e condições ambientais rigorosas, ideal para uso em campo.

TR8703 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICAS		
Faixa de relação (VT/PT)	Auto escala: 0,8000 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%
Faixa de relação (CT)	Auto escala: 0,8000 a 1000,0	
Exatidão (CT)	**Escala de relação**	**Exatidão (% da leitura)**
	0,8000 a 1000,0	± 0,5%
Sinal de excitação	Modo VT/PT: máx. 32 V_{RMS}; Modo CT: Nível automático de 0 a 1 A / 0,1 a 4,5 V_{RMS}	
Corrente de excitação	Escala: 0 a 1000 mA; Exatidão : ± (2% da leitura + 2 mA)	
Frequência de excitação	70 Hz	
Display	LCD alfanumérico, 2 linhas x 16 caracteres, com backlight e ajuste de contraste	
Idiomas suportados	Inglês, Espanhol, Francês, Alemão e Português	
Método de medição	De acordo com IEEE Std C57.12.90™-2006	
Alimentação	Dois packs de bateria de 12 V, NiMH, recarregáveis (instalados no equipamento).	
Autonomia	Até 10 horas de operação contínua. Indicação de carga de bateria baixa.	
Carregador de bateria	Carregador inteligente universal (90 a 264 V)	
Tempo de carga	< 4 horas para carga completa	
Memória interna	até 10.000 testes	
Data / hora	Relógio de tempo real	
Comunicação	USB 2.0, opto-isolado, 115,2 KB	
Software incluso	Software para análise e geração de relatórios	
MECÂNICAS		
Dimensões	272 x 248 x 130 mm	
Peso	3,7 kg	
Conexões	Conectores XLR	
Pontas de prova	Pontas de prova H & X blindadas de 4,6 m, garras tipo jacaré	
Encapsulamento	Maleta robusta de polipropileno, UL 94 V0.	
Vibração	IEC 68-2-6 (1,5 mm a 55 Hz)	
Impacto	IEC 68-2-27 (30 G)	
Queda	IEC 68-2-32 (1 m)	
Índice de proteção	IP40 (com a tampa aberta) EN 60529: IP53 (com a tampa fechada) EN 60529	
AMBIENTAL		
Temperatura de operação	-10ºC a 50ºC	
Temp. de armazenamento	-20ºC a 60ºC	
Umidade relativa	10 a 85% UR @ 35ºC	
SEGURANÇA		
Marca CE	Sim	
Dupla isolação	Sim	
Classes de segurança	EN 61010-1; 50 V CAT IV; Grau de poluição 2	
ACESSÓRIOS INCLUSOS		
Conjunto de pontas de prova com 4,5m; Cabo de interface USB; Software; Carregador de bateria (90~264Vca - 50/60Hz); Bolsa para transporte do equipamento e acessórios; Manual de uso.		

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas. Este catálogo não é um documento contratual.

MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070
São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111
megabras@megabras.com - **www.megabras.com**

P18081403