

## MEDIDOR DE RELAÇÃO DE ESPIRAS DTR-8510



### Características:

O DTR Modelo 8510 é um medidor de giros de transformador digital portátil fácil de usar, projetado para testes no local de transformadores de potência, potencial e corrente. Quando conectado a um transformador não energizado, o DTR Modelo 8510 mede com precisão a relação entre as espiras primárias e secundárias, ao mesmo tempo em que exibe a polaridade e a corrente de excitação.

O DTR é totalmente automático e usa um método de teste compatível com ANSI / IEEE. Não é necessária calibração do usuário, seleção de faixa, manivela manual ou balanceamento tedioso. A cada medição, o DTR se autocalibra automaticamente e verifica se há enrolamentos / conexões / disjuntores abertos, curtos-circuitos (excesso de corrente de excitação), posicionamento incorreto do cabo de teste e polaridade reversa. As medições são exibidas com rapidez e precisão.



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

[www.vegtron.com.br](http://www.vegtron.com.br) / [contato@vegtron.com.br](mailto:contato@vegtron.com.br)

## Especificação:

<b>faixa de relação VT/PT</b>	Variação automática: 0,8000:1 a 8000,0:1
<b>Precisão VT/PT</b>	0,8000 a 9,9999: $\pm 0,2\%$ de leitura
	10.000 a 999,99: $\pm 0,1\%$ de leitura
	1000,0 a 4999,9: $\pm 0,2\%$ de leitura
	5000,0 a 8000,0: $\pm 0,25\%$ de leitura
<b>Faixa de relação CT</b>	Variação automática: 0,8000 $\Rightarrow$ 1000,0
<b>Precisão da TC</b>	$\pm 0,5\%$ da leitura
<b>Sinal de excitação</b>	Modo VT / PT: 32Vrms max
	Modo CT: Nível automático 0 a 1A, 0,1 a 4,5Vrms
<b>Exibição da corrente de excitação</b>	Faixa: 0 a 1000mA
	Precisão: $\pm (2\% \text{ da leitura} + 2\text{mA})$
<b>Frequência de excitação</b>	70Hz
<b>Exposição</b>	LCD de 16 caracteres, 2 linhas, grande formato, luz de fundo LED, visível dia / noite
<b>Idiomas suportados</b>	Inglês, espanhol, francês, Italiano, Alemão, português
<b>Comunicação</b>	USB 2.0 opticamente isolado
<b>Armazenamento de dados</b>	Até 10.000 medições completas
<b>Fonte de energia</b>	Duas baterias recarregáveis de 12V NiMH (incluídas)
<b>Vida útil da bateria</b>	Até 10 horas de operação contínua
<b>Indicação de bateria fraca</b>	LED e LCD
<b>Carregador externo</b>	90 a 240V, 50/60Hz (carregador inteligente)
<b>Tempo de carregamento</b>	<4 horas
<b>Método de medição</b>	De acordo com ANSI / IEEE Std. C57.12.90-2006
<b>Software</b>	Software de análise DataView incluído
<b>Dimensões</b>	10,70 x 9,76 x 5,12" (272 x 248 x 130 mm)
<b>Peso</b>	8,1 libras (3,7 kg)
<b>Temperatura de operação</b>	-10 °C (14 °C a 122 °F)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20 °C a 60 °C (-4 a 140 °F)
<b>Índice de Proteção</b>	IP40 (tampa aberta), IP53 (tampa fechada)
<b>Isolamento duplo</b>	Sim
<b>Aprovado pela CE</b>	Sim
<b>Conformidade de segurança</b>	IEC 61010-1 (1995-A2) 50V CAT IV Poluição 2



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

[www.vegtron.com.br](http://www.vegtron.com.br) / [contato@vegtron.com.br](mailto:contato@vegtron.com.br)