

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 / contato@vegtron.com.br

Especificação:

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