

# MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTO

## TWA25A



### Descrição:

- Equipamento desenvolvido para medição de resistência de enrolamentos e análise de comutadores sob carga (OLTC).
- Corrente de teste até 25 A DC, permitindo medições precisas mesmo em transformadores de grande porte.
- Medição trifásica sequencial, fase a fase, com alta precisão.
- DVtest (Dynamic Resistance Measurement) para análise detalhada do comutador OLTC.
- Desmagnetização automática do transformador após os testes de resistência.
- Unidade de controle integrada do comutador OLTC, permitindo operação remota e testes automatizados.
- Interface USB para conexão com o software DV-TR, que possibilita análise gráfica e relatórios personalizados.
- Alta imunidade a interferências eletromagnéticas e eletrostáticas, garantindo resultados estáveis.
- Display LCD retroiluminado, visível mesmo em ambientes externos.
- Design robusto e portátil, com construção durável para uso em campo.
- Compatível com os cabos e acessórios das séries TRT da DV Power, possibilitando medições combinadas (relação de espiras, excitação, fase e resistência).



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)

## **ESPECIFICAÇÕES:**

<b>Categoria</b>	<b>Especificação</b>
<b>Corrente de Teste</b>	5 mA a 25 A DC
<b>Tensão de Saída</b>	até 55 V DC
<b>Faixa de Medição</b>	0,1 $\mu$ Ω a 10 kΩ
<b>Exatidão</b>	$\pm$ (0,1% da leitura + 0,1% F.E.) até 1,999 kΩ $\pm$ (0,2% da leitura + 0,1% F.E.) até 9,999 kΩ
<b>Resolução de DVtest (DRM)</b>	4 ms
<b>Medição de Temperatura</b>	-50 °C a +180 °C (sensor Pt100, classe B)
<b>Resolução de Temperatura</b>	0,1 °C
<b>Canal de Corrente de Motor OLTC</b>	Incluso (para análise de corrente AC/DC)
<b>Display</b>	LCD com retroiluminação
<b>Interface de Comunicação</b>	USB (padrão), RS232 (opcional)
<b>Memória Interna</b>	500 registros
<b>Alimentação</b>	90–264 V AC, 50/60 Hz
<b>Consumo Máximo</b>	1500 VA
<b>Temperatura de Operação</b>	-20 °C a +55 °C
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-40 °C a +70 °C
<b>Umidade Relativa</b>	até 95%, não condensante
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	478 x 194 x 389 mm
<b>Peso</b>	12,8 kg
<b>Proteção Ambiental</b>	Categoria de Instalação II / Grau de Poluição 2
<b>Conformidade</b>	CE (LVD 2014/35/EU, EN 61010-1:2010, EMC 2014/30/EU, EN 61326-1:2013)
<b>Garantia</b>	3 anos (+1 adicional mediante registro)



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)