

MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ENROLAMENTO RMO25TD



CARACTERÍSTICAS:

- Instrumento multifuncional para medição de resistência de enrolamentos e análise de comutadores sob carga (OLTC).
- Tecnologia moderna de corrente contínua ripple-free, garantindo medições estáveis e precisas.
- Precisão elevada: $\pm(0,1\%$ da leitura + 0,1% do fundo de escala).
- Corrente de teste ajustável até 25 A DC.
- Tensão de saída até 55 V DC, reduzindo o tempo de saturação do núcleo magnético.
- Três canais de medição independentes, permitindo teste simultâneo de até três enrolamentos em série.
- Medição dinâmica (DVtest) para análise da operação do comutador OLTC.
- Função de desmagnetização automática do transformador após testes de resistência.
- Canal para monitoramento de corrente do motor do OLTC.
- Teste de aquecimento (Heat Run) com medição automática da resistência ao longo do resfriamento.
- Software DV-TR para controle, registro e emissão de relatórios (Excel, PDF ou Word).
- Interface USB padrão (RS232 e Bluetooth opcionais).
- Proteções térmica e contra sobrecorrente.
- Alta imunidade a interferências eletromagnéticas e eletrostáticas.



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

ESPECIFICAÇÕES:

- **Corrente de teste:** 5 mA a 25 A DC
- **Tensão de saída:** até 55 V DC
- **Faixa de medição:** 0,1 $\mu\Omega$ a 100 k Ω
- **Exatidão:**
 - 0,1 $\mu\Omega$ a 1,999 k Ω → $\pm(0,1\%$ leitura + 0,1% F.E.)
 - 2 k Ω a 9,999 k Ω → $\pm(0,2\%$ leitura + 0,1% F.E.)
 - 10 k Ω a 100 k Ω → $\pm(1,0\%$ leitura + 1,0% F.E.)
- **Taxa de amostragem (DVtest):** 0,1 ms
- **Faixa de temperatura medida:** -50 °C a +180 °C (sensor Pt100)
- **Resolução de temperatura:** 0,1 °C
- **Armazenamento interno:** até 1000 resultados (expansível a 5000)
- **Display:** LCD 20x4 com backlight
- **Interfaces:** USB (padrão), RS232 e Bluetooth (opcionais)
- **Impressora térmica opcional:** largura 58 mm
- **Proteção ambiental:** IP67 (com tampa fechada)
- **Temperatura de operação:** -20 °C a +60 °C
- **Peso:** 13 kg
- **Dimensões:** 478 × 194 × 389 mm
- **Alimentação:** 90–264 V AC, 50/60 Hz
- **Potência de entrada:** 1800 VA
- **Garantia:** 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 / contato@vegtron.com.br