

MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL MARCA T&R MODELO DMO-200

DMO-200



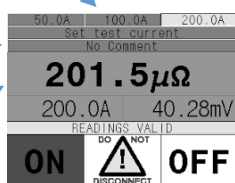
T&r Test Equipment é líder de mercado no campo de equipamentos de teste de potência. DMO-200 é um Microhmímetro de 200A. É de fácil operação e automaticamente mantém corrente de saída desejada. Corrente saída, tensão e resistência são todos apresentados simultaneamente. DMO-200 usa conexão Kelvin 4 fios para medir baixa resistência. A resistência é calculada a partir da corrente de teste e da tensão medida. Unidade pode proporcionar qualquer corrente de 1 a 200A e tem opção de 3 correntes de teste pré-programáveis, que podem ser selecionados a qualquer momento. Unidade é projetado para atender BSEN61010 e tem selo CE

3 correntes de teste pré programáveis

Opção de inserir comentário usando teclado USB

Display simultâneo para corrente, mv e resistência

Status de saída claro para segurança do usuário



MICROHMÍMETRO DIGITAL

Características

- Interface com usuário simples e fácil
- Corrente 1-200ADC com ripple < 2,5%
- Resolução 0,1μΩ
- Armazenamento de dados teste em chave USB
- 200A por 15 minutos com 15min OFF
- 100A corrente de forma contínua
- Display LCD colorido e retro-iluminado
- Corrente de teste programável
- Alimentação universal 90-264V
- Proteção térmica e sobre-corrente
- Portátil em maleta robusta
- Ultra-leve (6,9kg)
- Conjunto de cabos de alta qualidade (3mts)

Armazenando

resultados

DMO-200 é fornecido com chave memória USB e teclado USB para armazenar resultados e comentários. Para inserir ou editar comentário pressione o botão COMMENT/MENU. O comentário pode então ser editado usando teclado. Este comentário é armazenado com cada resultado até que novo comentário seja inserido. Cada vez que unidade é desligada leituras da unidade são salvas na chave de memória USB em formato CSV, com data hora e comentário.

Arquivo CSV pode ser aberto em qualquer planilha eletrônica, com Microsoft Excel™ ou aplicativo similar.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	DMO200	V1.00	C01							
3	Time	Date	Current	V	ohm	Rel	Comment			
4	10:00:00	10/05/2010	200	2.00E-04	1.00E-06	Y	South switchyard breaker 3 phase A			
5	10:01:10	10/05/2010	200	2.04E-04	1.02E-06	Y	South switchyard breaker 3 phase B			
6	10:02:13	10/05/2010	200	2.02E-04	1.01E-06	Y	South switchyard breaker 3 phase C			
7	10:00:00	10/05/2010	200	2.00E-04	1.00E-06	Y	South switchyard breaker 4 phase A			
8	10:01:10	10/05/2010	200	2.04E-04	1.02E-06	Y	South switchyard breaker 4 phase B			
9	10:02:13	10/05/2010	200	2.02E-04	1.01E-06	Y	South switchyard breaker 4 phase C			

Limites de teste

DMO-200 vem com opção de aplicar limites superiores e inferiores para aprovação da resistência e de duração do teste para aplicação em linha de produção. Há opção de até 3 configurações de teste limite, cada qual com seus próprios limites de resistência e duração de teste. Quando a corrente foi ajustada e tempo pré-selecionado foi decorrido, indicação PASS/FAIL é apresentada.

MICROHMIMETRO DIGITAL PORTÁTIL MARCA T&R MODELO DMO-200



DMO200 Especificações

Saída principal

A saída principal permite correntes de saída até 200A

Faixa	Contínuo	2 minutos
5Vdc	100A	200A

O tempo intermitente acima a tempo deve ser seguido por um tempo de 15 minutos, e é baseado em uma temperatura ambiente de 25 ° C.

Medição

A saída é medida por um sistema digital TRUE RMS. Sempre que a saída é desligada, a leitura atual é mantida no display

Faixa	Resolução	Precisão
1.0-200.0A	0.1A	±0.5%leitura±1dígito

Um desarme de corrente é automaticamente detectado

Entrada de tensão

Tensão máxima de medição é 5Vdc

Faixa	Resolução	Precisão
0-9.999mV	0.001mV	±0.5%leitura ±5dígitos
10.00-99.99mV	0.01mV	±0.5%leitura ±5dígitos
100.0-999.9mV	0.1mV	±0.5%leitura ±5dígitos
1.000-5.000V	0.1V	±0.5%leitura ±5dígitos

Precisão da Resistência

A precisão de resistência calculada é:

Faixa	Resistencia	Precisão
50-200A	Escala completa	±1%leitura ±2 dígitos
10-49A	Escala completa	±1%leitura ±10 dígitos
5-9.9A	Escala completa	±1%leitura ±20 dígitos
1-4.9A	Escala completa	±1,5%leitura ±20 dígitos

ESPECIFICAÇÕES CONJUNTO DE CABOS

DMO-200 é fornecido com conjunto de cabos incluindo:
2 cabos de 3mts de comprimento com 35mm² e garra de corrente grande

1 cabo de 3mts de comprimento para medição tensão

1 cabo de 5mts para aterramento

1 cabo de 5mts para alimentação

Alimentação:

90-264Vac-10% +14% 50/60Hz 1 fase 3800VA

RS-232 Uma porta RS-232 está disponível para conexão com impressora ou PC. Conexão com PC permite controle remoto da corrente de saída e registro dos resultados de teste

Temperatura de operação

Armazenamento -20° a +60° - Operação: 0-45°C

Acessórios: Manual operação, cabos de teste, cabo alimentação, cabo armazenamento, chave memória USB e standard. Teclado USB

Acessórios opcionais

Garra corrente DMO-200 A224-0001

Garra extensão 3m (em maleta plástica) A231-0004

Garra extensão 5m (em maleta plástica) A231-0005

Garra extensão 10m (em maleta) A231-0006

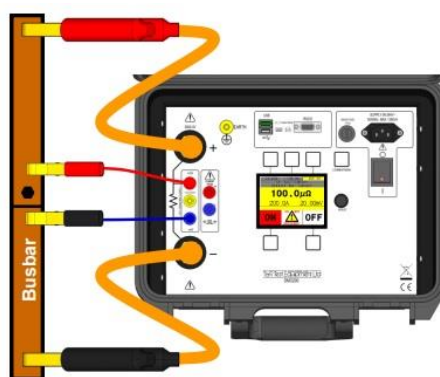
Dimensões 560x456x265mm Peso 19,7kg

Exemplo de aplicações

O DMO-200 é ideal para medir a resistência em emendas e barramentos. Antes de realizar as conexões certifique-se de que o suprimento esteja desligado e que os aterramentos necessários tenham sido aplicados.

Conectar os condutores de alta corrente ao barramento assegurando que a emenda a ser medida esteja no circuito. Conecte os cabos de tensão o mais próximo possível da emenda, selecione a corrente de teste desejado usando uma das correntes de teste pré selecionados (ou use o Knob ou use o ajuste para customizar a corrente desejada).

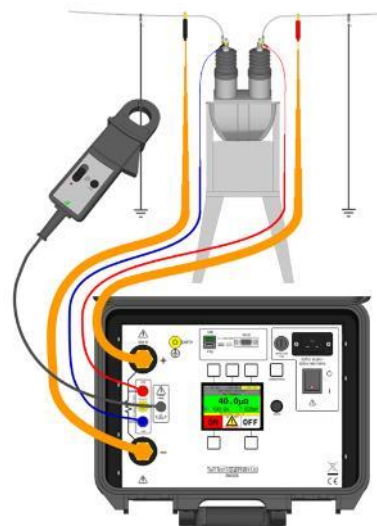
Ligue a saída ON e a corrente aumenta o nível pré-selecionado. Quando saída for desligada, leitura estará congelada no display



Resistência de contato em disjuntores

O DMO-200 é ideal para todas as medições de baixa resistência em sistemas de potência e é particularmente adequado para medir resistência de contato em disjuntores de subestações isoladores e equipamentos de aterramento.

A unidade tem uma potente saída capaz de injetar 200A através de 20 metros de cabo para alcançar os contatos até mesmo nos maiores disjuntores. Cabos de extensão estão disponíveis, podendo estender a alta corrente e medição de tensão por 3,5 ou 10 metros.



Medições precisas em disjuntores, isoladores e links de aterramento com ambos os lados aterrados são feitos de modo simples com uso da garra de corrente opcional. Isso permite que a corrente que circula pelo aterramento do equipamento seja subtraída da corrente de teste.

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho