



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Fevereiro 2021- VIC

Código	<b>1MRA002C</b>
Modelo	<b>DLRO200</b>
Descrição	<b>MICROHMIMETRO DE 200A</b>



### Especificação Técnica

#### DESCRIÇÃO GERAL

O DLRO 200 foi projetado para checagem e medição de resistência de contato em Disjuntores de Alta Tensão, Chaves Seccionadoras e outras aplicações que necessitam de medição de resistências de  $0,1\mu\Omega$  à  $1\Omega$ .

É um instrumento versátil com capacidade de geração de 10 A até 200A. Para aplicações que necessitam de corrente DC. O DLRO200 possui filtros em sua saída, reduzem variações de frequência e pode aplicar até 200A. A saída filtrada elimina qualquer interferência, causada pela indução em disjuntores.

Possui design único, com peso de 14,5Kg.

Possui memória interna para resultado de 300 medições, que podem ser adicionadas (com) notas alfanuméricas para identificação, estes resultados podem ser exportados para um PC através do software Download Manager ou impressos diretamente através da porta RS232.

O DLRO 200 oferece **3 formas de medição:**

- **Contínuo** (Para monitorar o aumento de resistência em um determinado período)
- **Normal** (Manual)
- **Auto** (Detecta a conexão dos cabos de potencial no corpo de prova e inicia o teste automaticamente, Exemplo: assim que o disjuntor ou chave seccionadora é fechado o DLRO200 detecta seu fechamento e inicia o ensaio imediatamente).

#### DESCRIÇÃO TÉCNICA

##### **Corrente de Teste:**

Range: Corrente diretamente filtrada, de 10A a 200A CC  
Precisão:  $\pm 2\% \pm 2A$

##### **Entrada de Tensão:**

Impedância da Entrada de Tensão:  $> 200K\Omega$   
Rejeição de ruído: 5 V rms 50Hz/60Hz

##### **Medição:**

**Range:**  $0,1\mu\Omega$  a  $999.9m\Omega$ .

**Resolução:**  $0,1\mu\Omega$ .

**Precisão:**

Tensão:  $\pm 0,5\% \pm 1mV$

Corrente:  $\pm 0,5\% \pm 0,1A$

Resistência: melhor que 1% para a faixa de  $300\mu\Omega$  a  $100m\Omega$ .  
melhor que 2% para a faixa de  $100\mu\Omega$  a  $300\mu\Omega$ .

##### **Resistência dos cabos de corrente:**

2 x 5m,  $25mm^2$  :  $8m\Omega$

2 x 5m,  $50mm^2$  :  $4m\Omega$

2 x 10m,  $70mm^2$  :  $5,4m\Omega$

2 x 15m,  $95mm^2$  :  $6m\Omega$



# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Fevereiro 2021 - VIC

**Tempo Máximo de ensaios contínuo:**

Maior que 10 minutos a 200A à 20°C de temperatura ambiente

**Modos de Ensaio:**

Normal (Manual), Automático, Contínuo.

**Tempo de Ensaio:**

10 segundos no modo Normal (Manual) ou Automático.  
Atualização a cada 2 segundos no modo contínuo

**Display:**

Grande, visor de cristal com alta resolução, com display retro iluminado líquido

**Alarme:**

Através de Led indicador de fluxo de Corrente

**Transferência de Dados:**

Em tempo real ou download via RS232 através do software Download Manager

**Capacidade de Armazenamento:**

300 Resultados de ensaios.

**Identificador de Memória:**

Notas alfanuméricas com até 160 caracteres.

**Temperatura:**

De Operação: -10 a +50°C (-14 a +122°F)  
De Armazenamento: -25 a +65°C (-13 a 149°F)  
De Calibração: 20°C.

**Coefficiente de temperatura:**

<0,05% por °C.

**Umidade:**

Máxima: 95% RH sem condensação.

**Segurança:**

IEC 61010-1  
EMC: IEC 61326-1

**Alimentação:**

De 100V a 265 50/60Hz, com carga menor que 19mΩ (Alimentação > 207V rms) ou 11mΩ (115V rms)

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS**

**Dimensões:** 410 x 250 x 270 mm

**Peso:** 14.5kg

**Acessórios Padrão**

- 01 Jogo de cabos de teste padrão:  
Contendo 2 x 50mm<sup>2</sup> com 5 metros para injeção de corrente e 2 cabos de medição (potencial)
- 01 Cabo de alimentação
- 01 Software
- 01 Conjunto de manuais
- 01 Cabo de comunicação
- 01 Guia rápido de utilização (Inglês)