



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Junho de 2018 – OSC / CLA

Código	1MRA002A
Modelo	DLRO 600
Descrição	MICROHMIMETRO DE 600A



### Especificação Técnica

#### DESCRIÇÃO GERAL

O DLRO 600 é um medidor de resistência versátil e portátil com capacidade de medição de 10A até 600A.

Possui designer único, com peso aproximado de 14,5Kg. Foi projetado para realizar medições de resistência de contato em disjuntores de alta tensão, chaves seccionadoras, junta de barras, conexões de aterramento em subestações e outras aplicações que necessitam de ensaios em alta corrente e excelente precisão, resolução de  $0,1 \mu\Omega$  e range de medição:  $0,1 \mu\Omega$  a  $1 \Omega$ .

Possui memória interna para 300 set de medições, que podem ser identificados com notas alfanuméricas. Estes ensaios podem ser exportados para um PC ou impressos diretamente através da porta RS232.

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

- **CONTINUO:** Serve 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 e fechado o DLRO detecta seu fechamento e inicia o ensaio imediatamente).

#### DESCRIÇÃO TÉCNICA

##### Medição:

Range:  $0,1 \mu\Omega$  a  $999,9 m\Omega$ .

Resolução:  $0,1 \mu\Omega$

Precisão:

Tensão:  $\pm 0,5\% \pm 1mV$

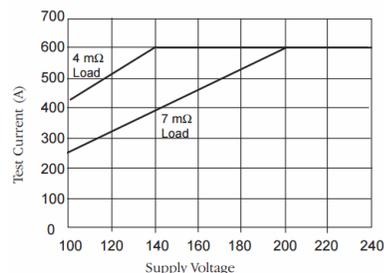
Corrente:  $\pm 0,5\% \pm 0,1A$

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

##### Tempo Maximo de ensaios contínuo:

Maior que 60 segundos a 600A @ 20°C de temperatura ambiente

##### Alimentação: (Veja o Gráfico)





## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Junho de 2018 – OSC / CLA

### Modos de Ensaio:

- Contínuo, Normal e Automático.

### Tempo de Ensaio:

- 7 segundos no Normal ou Automático.  
- Atualização a cada 2 segundos no modo Contínuo.

### Display:

- Grande, 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 Ensaios com Resultados e Ajustes.

### Identificador de Memória:

Até 200 caracteres pode ser inseridos para identificação de cada ensaio.

### Corrente de Teste:

Range: Corrente diretamente filtrada, de 10A a 600A d.c, ajustado em passos de 1A..  
Precisão:  $\pm 2\%$   $\pm 2A$ .

### Impedância da Entrada de Tensão:

$> 200K\Omega$ .

### Rejeição de ruído: 5Vrms 50Hz/60Hz.

### Temperatura:

De Operação: -10 a 50°C  
De Armazenamento: -25 a 65°C  
De Calibração: 20°C

### Coefficiente de temperatura:

$< 0,05\%$  por °C.

### Umidade:

Máxima: 95% RH sem condensação.

### Segurança: IEC 61010 (1995), Categoria II, 300V, Fase Terra.

### EMC: EM 61326 anexo A (Industria Pesada)

### Dimensões: 410 x 250 x 270 mm

### Peso: 14.5Kg

## Acessórios Padrão

### 01 Jogo de cabos de teste:

Contendo 2 x 50mm<sup>2</sup> com 5 metros para injeção de corrente e 2 cabos de medição

### 01 Software

### 01 Conjunto de manuais

### 01 Cabo de comunicação

### 01 Guia rápido de utilização (Inglês)