

AC/DC Kilovoltmetro KVM200A

Aplicações

- As unidades podem ser usadas para calibração medições gerais de alta tensão
- Calibração rastreável pelo NIST, EUA
- O divisor de tensão também pode ser usado com outros dispositivos de medição, como um osciloscópio ou multímetro.
- Divisor de tensão resistivo-capacitivo
- Em conformidade com IEEE Std 4 e IEC 60060-2

- **Preciso e confiável**
- Alimentado por **bateria** ou pela **tomada**
- **Calibração ISO17025** mediante solicitação



KVM200A



| MODELO | | KVM200A | | |
|------------------|-----------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| ESPECIFICAÇÕES | ALIMENTAÇÃO | 100-240 VAC, 0.4 A, 47-63 Hz, Single Phase | | |
| | BATTERY POWER | 9.6 V, Ni-MH, 3200 mA hr | | |
| | INPUT CHARGING JACK | +15 VDC, 1.5 A | | |
| | RESOLUÇÃO | RANGE | | |
| | 1 VOLT | 0-20 kV | | |
| | 10 VOLT | 0-200 kV | | |
| | 100 VOLT | n/a | | |
| | HIGH VOLTAGE INPUT | | | |
| | LOW RANGE | 0-20 kV AC/DC | | |
| | HIGH RANGE | 0-200 kV AC/DC | | |
| | PEAK AC | 0-200 kV | | |
| | IMPEDÂNCIA DO DIVISOR | | | |
| | RESISTENCIA | 760 M Ohms | | |
| | CAPACITANCIA | 100 pF | | |
| RELAÇÃO | 10,000:1 | | | |
| DIMENSÕES & PESO | Comprimento | 241 mm | | |
| | Largura | 241 mm | | |
| | Altura | 1105 mm | | |
| | Peso | 20 kgs | | |
| TAMANHO ENVIO | Comprimento | 356 mm | | |
| | Largura | 356 mm | | |
| | Altura | 1270 mm | | |
| | Peso | 23 kgs | | |
| CABOS INCLUIDOS | | Alimentação 3 m | Interconexão de medição 8 m | Aterramento(2) 3 m |

Funções de Medição de Tensão / Faixa de Frequência

| | |
|----------------------|--|
| MÉDIA AC | Valor médio da tensão CA retificada (Equivalente ao Valor RMS dividido por 1,11 para uma Senóide Pura) |
| AC RMS | Valor RMS real da tensão AC |
| PICO AC | Média dos valores de tensão de pico positivos e negativos |
| AC PICO / $\sqrt{2}$ | Média dos valores de tensão de pico positivo e negativo, dividido por $\sqrt{2}$ (equivalente ao valor RMS para uma senóide pura) |
| MÉDIA DC | Valor médio da tensão CC |
| PICO DC | Valor de pico da tensão CC |
| RIPPLE DC | Média dos valores de pico positivo e negativo da tensão de ondulação filtrada |

Incerteza (com base em k=2, intervalo de confiança de 95%)

| | |
|--------------------|--|
| Cabeça de medição | 0,5% de leitura de 10-100% do intervalo |
| Relação do Divisor | 0.4% |
| Overall | 0,75% de leitura de 10-100% do intervalo |

NOTA: As incertezas especificadas acima são válidas para funções de medição de tensão AC e Ripple na faixa de 20-1000Hz.



Características de design

- As unidades incluem um divisor de alta tensão, seção de medição e cabos de interconexão que são armazenados em um estojo compacto e durável
- Lâmpada indicadora de alimentação de linha
- Lâmpada indicadora de bateria fraca
- Visor LCD de 4 ½ dígitos
- Seletor de tensão de faixa baixa e alta
- Bateria Ni-MH (Níquel-hidreto metálico)

Condições Ambientais de Operação

- 0-40°C, interior/exterior com bom tempo
- Umidade <95% sem condensação
- Altitude <3300 pés (1000 metros)
- Armazenamento 0-55°C, condições internas secas

Opções

- DVD100, 100 kV AC/DC Divisor relação 10.000:1
- DVD200, 200 kV AC/DC Divisor relação 10.000:1
- DVD300, 300 kV AC/DC Divisor relação 10.000:1
- Cabeça de medição KVM, requer divisor de relação de 10.000:1
- Versão de montagem em rack de 19" do cabeçote de medição
- Calibração ISO17025



Cabeça de medição



Cabeça de medição de montagem em rack de 19"



PHENIX
TECHNOLOGIES

WORLD HEADQUARTERS

Phenix Technologies, Inc.
75 Speicher Drive
Accident, MD 21520 USA
Ph: +1.301.746.8118
Fx: +1.301.895.5570
Info@phenixtech.com

BRANCH OFFICES

Phenix Systems AG
Riehenstrasse 62A, 4058 Basel, Switzerland
Ph: +41.61.383.2770, Info@phenixsystems.com

Phenix Asia

Zhong Cheng Rd, Sec 1, No 177, 2F, Taipei 11148 Taiwan
Ph: +886.2.2835.9738, Fx: +886.2.2835.9879, Info@phenixasia.com

ISO
9001:2008
Compliant

