

Kilovoltímetros e Divisores AC/DC

Aplicações

- Podem ser utilizados para calibração e monitoramento de tensão de sistemas de alta tensão
- Calibração rastreável ao NIST (USA)
- Os divisores de tensão também podem ser utilizados com outros dispositivos de medição como um osciloscópio

- ▶ Alta precisão e grande confiabilidade
- ▶ Compacto, montado em uma maleta de transporte robusta, para trabalhos de campo e laboratório
- ▶ Alimentado por bateria ou pela rede de energia
- ▶ Modelos padrão de 100 kV e 200 kV, tensões mais altas estão disponíveis para encomenda

Características

- Unidades incluem um divisor de alta tensão, seção de medição e cabos de interconexão que são armazenados em uma maleta compacta e durável
- Luz indicadora de tensão de rede
- Display LCD de 4½ dígitos com backlight ajustável
- Seletor de escala baixa e alta tensão
- Cabos de 8 m



Kilovoltímetros e Divisores AC/DC



Medição de tensão

Pico / $\sqrt{2}$	Resposta de pico	
Pico	Valor pico de tensão	
RMS	Valor True RMS	
Média AC/DC	Valor médio real, 0,637 do valor de pico para sinal de onda seno pura (não calibrada para RMS equivalente)	
Pico DC	Valor pico DC incluindo pico do ripple	
Ripple RMS	Valor RMS da tensão ripple em DC	
Exatidão	1% da leitura em 10-100% da escala	
Frequência de resposta (Forma de onda senoidal)	Pico/ $\sqrt{2}$, Pico	DC, 5-1000 Hz
	RMS, RMS ripple	20-1000 Hz
	Média	DC, 20-1000 Hz

	MODELO	KVM100	KVM200
Especificações	Alimentação	100-240 VAC, 0,4 A, 47-63 Hz, monofásico	
	Bateria	9.6 V, Ni-MH, 3200 mA hr	
	Entrada carregador	+18 VDC, .8 A	
	Resolução	Escala	Escala
	1 Volt	0-20 kV	0-20 kV
	10 Volts	0-100 kV	0-200 kV
	Entrada de alta tensão		
	Escala baixa	0-20 kV AC/DC	0-20 kV AC/DC
	Escala alta	0-100 kV AC/DC	0-200 kV AC/DC
	Pico	0-142 kV AC	0-200 kV AC
Dimensões e Peso	Impedância divisor		
	Resistência	380 M Ω	760 M Ω
	Capacitância	≤ 200 pF	≤ 100 pF
	Relação	10.000:1	10.000:1
	Profundidade	241 mm	241 mm
Embalagem	Largura	241 mm	241 mm
	Altura	775 mm	1105 mm
	Peso	14 kgs	20 kgs
	Profundidade	356 mm	356 mm
	Largura	356 mm	356 mm
Embalagem	Altura	914 mm	1270 mm
	Peso	16 kgs	23 kgs

Opcionais

- DVD100, Divisor 100 kV AC/DC Relação 10.000:1
- DVD200, Divisor 200 kV AC/DC Relação 10.000:1
- KVM Cabeçote de medição, requer Divisor com 10.000:1 de relação

Condições ambientais

- 10-40°C, interno / externo em tempo bom
- Umidade < 95% sem condensação
- Altitude < 1000 metros

Os produtos da PHENIX são importados e distribuídos no Brasil pela MEGABRAS



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para mais informações

Telefone : +55 (11) 5641-8111
Fax : +55 (11) 5641-9755
E-mail : vendas@megabras.com.br
Website : www.megabras.com.br