

## Hipots para testes Dielétricos AC (Laboratório e Campo)

### Aplicações

Indicado para testes dielétricos em uma ampla gama de aparelhos elétricos.

### 15-200 kV

- ▶ Linha premier de equipamentos de teste dielétrico AC com tensões de 15 kVAC até 200 kVAC.
- ▶ Leve e robusto, construído para suportar anos de trabalho de campo.
- ▶ Instrumentos com indicador digital limpo e de fácil leitura, controles eficientes.
- ▶ Simples e fácil de configurar e utilizar.
- ▶ Saídas de descarga parciais baixas.



6CP200/100-10



6CP120/60-7.5



6CP30/15-3

# Hipots para testes Dielétricos AC (Laboratório e Campo)

## Segurança e Design

- Projeto em 2 ou 3 peças
- Disjuntor de proteção
- Intertravamento externo
- Botões Liga/Desliga Alta Tensão com indicadores
- Bloqueio Início Zero
- Controle manual da tensão de saída
- Circuito de sobrecarga ajustável
- Proteções de ação rápida e lenta contra transientes em todos os medidores e relés
- Temporizador digital com alarme audível
- Medição digital com múltiplas escalas
- Botão Desliga de emergência com trava por chave
- Modo Guard para medições de corrente mais precisas
- Indicador de sobrecarga na saída com botão de Reset
- Todos os cabos de controle de interconexão e alimentação estão inclusos
- Fornecido com armazenamento de cabos
- Duas cópias do manual de uso/manutenção

## Descrição

A linha de equipamentos portáteis e robustos para teste com alta tensão AC é ideal para o uso tanto em campo quanto em laboratório. A família de equipamentos 6CP oferece um sistema de teste completo em um pacote portátil. Todas as unidades da linha 6CP utilizam uma combinação de controle e regulador em um gabinete separado da seção de alta tensão. Este sistema está equipado com medidor digital avançado, e os dispositivos de controle e proteção são fáceis de usar e proporcionam ao operador todas as informações necessárias para a utilização segura do sistema. O Modo Guard de medição permite medições precisas da corrente de fuga ignorando as correntes capacitivas parasitas. A seção de alta tensão consiste em um projeto especial de transformador de alta tensão com isolamento a óleo caracterizada pela utilização de um gabinete isolante cilíndrico montado em uma robusta base de aço. A saída de alta tensão está equipada com uma proteção para eletrodo feita de alumínio e livre de corona. A alta qualidade do projeto e da construção é a chave para a superior performance de descarga parcial da linha 6CP. O sistema é entregue pronto para uso, com todos os cabos de alimentação e interconexão inclusos. A montagem simples permite a utilização de qualquer equipamento da linha 6CP em questão de minutos. A construção robusta e confiável, apoiada por uma garantia de longo prazo torna a linha 6CP a escolha ideal para as suas necessidades em teste de alta tensão.

	MODELO	6CP30/15-3	6CP50/10-3	6CP100/50-7.5	6CP120/60-7.5	6CP100/50-10	6CP120/60-10	6CP200/100-10
Entrada	Tensão / Corrente	110-120 V, 16 A 220-240 V, 8 A	110-120 V, 16 A 220-240 V, 8 A	110-120 V, 30 A 220-240 V, 15 A	110-120 V, 30 A 220-240 V, 15 A	220-240 V, 30 A	220-240 V, 30 A	220-240 V, 25 A
	Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Saída	Tensão / Corrente	≈ 0-15kV, 200mA ≈ 0-30kV, 100mA	≈ 0-10kV, 300mA ≈ 0-50kV, 60mA	≈ 0-50kV, 150mA ≈ 0-100kV, 75mA	≈ 0-60kV, 125mA ≈ 0-120kV, 62.5mA	≈ 0-50kV, 200mA ≈ 0-100kV, 100mA	≈ 0-60kV, 167mA ≈ 0-120kV, 83mA	≈ 0-100kV, 100mA ≈ 0-200kV, 50mA
Ciclo de trabalho	5 min. Lig. / 15 min. Desl.	3 kVA		7,5 kVA		10 kVA		
	15 min. Lig. / 1 hr Desl.	2 kVA		5 kVA		7,5 kVA		
	1 hr Lig. / 1 hr. Desl.	1,5 kVA		3 kVA		5 kVA		
Características	Compensação	50% Indutância reativa		66% Indutância + Précarregada Capacitiva Seleccionável		50% Indutância reativa		
	Exatidão	0,8% da leitura + .2% do fundo de escala						
	Escala(s) de tensão	0-15 / 30 kV	0-10 / 50 kV	0-50 / 100 kV	0-60 / 120 kV	0-50 / 100 kV	0-60 / 120 kV	0-100 / 200 kV
	Escala(s) de corrente	0-200 µA / 2 mA 20 mA / 200 mA	0-200 µA / 2 mA 20 mA / 300 mA	0-200 µA/2 mA 20 mA/200 mA				
	Saída	Eletrodo HV						
PD	Nível PD	< 10 pC						
	Nível PD	< 3 pC						

Cabos inclusos	Cabo de alimentação	3048 mm		9144 mm			
	Interconexão de energia	3048 mm		6096 mm			
	Interconexão de equipamentos	3048 mm		6096 mm			
	Terra	3048 mm		(2) 6096 mm (cada)			(3) 9144mm (ca.)
	Retorno	3048 mm		6096 mm			3048 mm
	Divisor de medição	•		•			9144 mm
	Paralelo	•		•			3048 mm

## Condições ambientais

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

# Hipots para testes Dielétricos AC (Laboratório e Campo)



MODELO		6CP30/15-3	6CP50/10-3	6CP100/50-7.5	6CP120/60-7.5	6CP100/50-10	6CP120/60-10	6CP200/100-10		
Pesos e Dimensões	Carrinho	Dimensões	Opcional	Opcional	572 x 743 x 1270 mm					
		Peso			28 kg		32 kg	28 kg		
	Controles	Dimensões	419 x 388 x 286 mm			540 x 426 x 349 mm				
		Peso	14 kg			24 kg		29 kg		
	Tanque HV	Profundidade	356 mm	356 mm	406 mm	483 mm		483 mm		
		Largura	356 mm	356 mm	406 mm	483 mm		483 mm		
		Altura	432 mm	432 mm	762 mm	762 mm		1346 mm		
		Peso	34 kg	36 kg	81 kgs	116 kg	127 kg	127 kg	109 kg	
	Divisor HV	Profundidade	O divisor HV é interno						229 mm	
		Largura							229 mm	
Altura		1092 mm								
Peso		18 kg								
Cabos	Peso	3 kg		9 kg		14 kg				
Total	Peso	51 kg	53 kg	141 kg	176 kg	201 kg	201 kg	298 kg		

Embalagens de transporte	Pacote 1	Profundidade	533 mm	533 mm	864mm	864mm	864mm	864mm	864mm
		Largura	533 mm	533 mm	686mm	686mm	686mm	686mm	686mm
		Altura	406 mm	406 mm	1422mm	1422mm	1422mm	1422mm	1422mm
		Peso	17 kg	17 kg	160 kg	195 kg	220 kg	220 kg	191 kg
	Pacote 2	Profundidade	508 mm	508 mm					864mm
		Largura	508 mm	508 mm					686mm
		Altura	508 mm	508 mm					1422mm
		Peso	38 kg	39 kg					169 kg
	Pacote 3	Profundidade							864mm
		Largura							686mm
		Altura							1422mm
		Peso							30 kg



A Phenix Technologies é uma das fabricantes líderes em alta tensão, alta corrente, componentes e sistemas de teste de alta potência. Sua missão é projetar e produzir sistemas de teste de qualidade superior para atender às necessidades específicas dos usuários. De conjuntos de teste portáteis para sistemas personalizados de mais de um milhão de volts, A Phenix utiliza todos os seus recursos de engenharia, a capacidade de produção e flexibilidade para fornecer soluções avançadas para os seus clientes ao redor do mundo desde 1975. Todos os principais componentes dos equipamentos da Phenix são produzidos em sua moderna fábrica e sede de 70.000 metros quadrados, localizada em Accident, Maryland, EUA.

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



Fundada em 1982, a MEGABRAS é uma Indústria Brasileira que projeta, desenvolve e fabrica equipamentos de teste e medição. Nossos instrumentos são portáteis, compactos, leves e fáceis de usar, ideais para o uso em campo, com uma exatidão comparável com os melhores instrumentos de laboratório.

**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