

Equipamento de Teste Dielétrico AC Campo e Laboratório 15-200 kV

Aplicações

Adequado para testes dielétricos de uma ampla gama de equipamentos elétricos

- Uma linha **premium** de **Conjuntos de Testes Dielétricos AC** com classificações de **15 a 200 kV AC**
- Construção **leve e robusta** para anos de uso em campo
- **Configuração e operação simples**
- Baixa saída de **descarga parcial**
- **Calibração ISO17025** mediante solicitação
- **Totalmente automatizado** com **aquisição de dados**



Modelo 6CP200/100-10



Modelo
6CP100/50-7.5



Modelo 6CB30/15-3



Descrição

Esta linha robusta portátil de equipamentos de teste de alta tensão CA é ideal para uso no campo ou em laboratório. A linha 6CP e 6CB oferece um sistema de teste completo em um pacote portátil. Todas as unidades usam um gabinete combinado para controle e regulação e uma seção de alta tensão separada.

O sistema 6CP é equipado com medição digital avançada e dispositivos de controle e proteção, que são fáceis de usar e fornecem ao operador todas as informações necessárias para operar o sistema com segurança.

O sistema 6CB é equipado com um display Touch Screen de 7" colorido com tensão automática e medidores de corrente, além de muitos outros recursos adicionais.

O modo de medição "Guard" permite medições precisas da corrente de fuga de amostras de teste de alta tensão, ignorando as correntes capacitivas de dispersão. A seção de alta tensão consiste em um transformador de alta tensão isolado a óleo especialmente projetado, caracterizado pelo uso de um alojamento cilíndrico de isolamento montado em uma base de aço resistente. A saída de alta tensão é equipada com um eletrodo de proteção de alumínio sem corona. O design e a construção de alta qualidade são fundamentais para o desempenho de descarga parcial superior da linha 6CP e 6CB.

O sistema chega pronto para uso com todos os cabos de energia e interconexão incluídos; A configuração simples permite que este sistema esteja pronto para testes em minutos. A construção robusta e a confiabilidade, apoiadas por uma garantia de longo prazo, fazem da linha 6CP e 6CB a escolha ideal para seus requisitos de testes de alta tensão.



Model 6CP



Model 6CB

	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	≈ 0-15 kV, 200 mA ≈ 0-30 kV, 100 mA	≈ 0-10 kV, 300 mA ≈ 0-50 kV, 60 mA	≈ 0-50 kV, 150 mA ≈ 0-100 kV, 75 mA	≈ 0-60 kV, 125 mA ≈ 0-120 kV, 62.5 mA	≈ 0-50 kV, 200 mA ≈ 0-100 kV, 100 mA	≈ 0-60 kV, 166 mA ≈ 0-120 kV, 83 mA	≈ 0-100 kV, 100 mA ≈ 0-200 kV, 50 mA
		CICLO TRABALHO	5 min ON/15 min OFF 15 min ON/1 hr OFF 1 hr ON/1 hr OFF	3 kVA 2 kVA 1.5 kVA	7.5 kVA 5 kVA 3 kVA	10 kVA 7.5 kVA 5 kVA		
CARACTERÍSTICAS	Compensação	50% Inductive Reactive		66% Inductive + Selectable Capacitive Preload		50% Inductive Reactive		
	Precisão Medição	0.8% Reading +0.2% Full Scale						
	Faixas Voltímetros	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
	Faixas Amperímetros	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				
DP	Nível DP	HV Electrode						
	Opcional até 100kV	<10 pC <3 pC						
CABOS INCLUIDOS	Cabo Alimentação	10'(3048 mm)			30'(9144 mm)			
	Cabo Interconexão	10'(3048 mm)			20'(6096 mm)			
	Medidor de Interconexão	10'(3048 mm)			20'(6096 mm)			
	Cabo de Aterramento	10'(3048 mm)			(2) 20'(6096 mm) each			(3) 30'(9144 mm) ea
	Retorno	10'(3048 mm)			20'(6096 mm)			
	Medição do Divisor	n/a			n/a			
	Paralelismo	n/a			n/a			

6CP - Características de Design e Segurança

- designs de 2 ou 3 peças
- Proteção contra disjuntores
- Equipado com intertravamento externo
- Botões liga/desliga da alta tensão com indicador
- Intertravamento "Zero Start"
- Controle manual da tensão de saída
- Circuito de sobrecarga ajustável
- Proteção transitória lenta e de ação rápida em todos os medidores e relés
- Temporizador digital com alarme sonoro
- Medição Digital Multi-Range
- Botão de desligamento de emergência com bloqueio de chave (excluindo o modelo 6CP30 e 6CP50)
- Modo "Guard" para medições precisas de corrente
- Indicador de sobrecarga de saída com chave de reset
- Todos os cabos de controle e potência de interconexão estão incluídos
- Provisão de armazenamento de cabos
- Manual de operação / manutenção

Características Construtivas e Segurança da linha 6CB

- Visor tátil colorido de 7 "
- Medidores de variação automática para tensão e corrente
- Voltímetro com memória
- memória e máxima tensão atingida
- Temporizadores de duração e de pausa
- Intertravamento "Zero Start"
- Aumento/Redução da Tensão motorizada dial infinito.
- Taxa ajustável de aumento de tensão em v/s.
- Ponto de sobrecorrente de trip ajustável
- Porta de comunicações para aquisição de dados
- Barra de status para mensagens do sistema
- Circuito de Advertência
- Botão de desligamento de emergência
- Circuito de proteção
- Pushbotton On/Off de alta tensão
- Controle automático de tensão
- Registro de dados para USB via arquivo csv

Condições Ambientais de Operação

- 10-40 ° C, interior / exterior com tempo bom
- Umidade <95% sem condensação
- Altitude < 1000 metros

MODELO		6CB30/15-3	6CB50/10-3	6CB100/50-7.5	6CB120/60-7.5	6CB100/50-10	6CB120/60-10	6CB200/100-10	
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	≈ 0-15 kV, 200 mA ≈ 0-30 kV, 100 mA	≈ 0-10 kV, 300 mA ≈ 0-50 kV, 60 mA	≈ 0-50 kV, 150 mA ≈ 0-100 kV, 75 mA	≈ 0-60 kV, 125 mA ≈ 0-120 kV, 62.5 mA	≈ 0-50 kV, 200 mA ≈ 0-100 kV, 100 mA	≈ 0-60 kV, 166 mA ≈ 0-120 kV, 83 mA	≈ 0-100 kV, 100 mA ≈ 0-200 kV, 50 mA	
	CICLO TRÁBALHO	5 min ON/15 min OFF 15 min ON/1 hr OFF 1 hr ON/1 hr OFF	3 kVA 2 kVA 1.5 kVA	7.5 kVA 5 kVA 3 kVA	10 kVA 7.5 kVA 5 kVA				
CARACTERÍSTICAS	Compensação	50% Inductive Reactive		66% Inductive + Selectable Capacitive Preload		50% Inductive Reactive			
	Precisão da Medição	0.8% Reading +0.2% of range							
	Faixa Voltímetros	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	
	Faixa medidores 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	HV Electrode							
DP	Nível DP	<10 pC							
	Opcional até 100kV	<3 pC							
CABOS INCLUIDOS	Cabo de Alimentação	10'(3048 mm)		30'(9144 mm)					
	Cabo de Interconexão	10'(3048 mm)		20'(6096 mm)					
	Medidor de Interconexão	10'(3048 mm)		20'(6096 mm)					
	Cabo de Aterramento	10'(3048 mm)		(2) 20'(6096 mm) each				(3) 30'(9144 mm) ea	
	Retorno	10'(3048 mm)		20'(6096 mm)					
	Medição do Divisor	n/a		n/a					
	Paralelismo	n/a		n/a					

MODELO 6CP & 6CB		30/15-3	50/10-3	100/50-7.5	120/60-7.5	100/50-10	120/60-10	200/100-10	
DIMENSÕES & PESO (aprox.)	Cart(s)	L x W x H	opcional	opcional	22.5" (572mm) x 29.25" (743mm) x 50" (1270mm)				
		Weight			61 lbs(28 kgs)		70 lbs(32 kgs)		61 lbs(28 kgs)
	Controles	L x W	16.5" (419mm) x 15.25" (388mm)		21.25" (540mm) x 16.75" (426mm) x 13.75" (349mm)				
		H	x11.25" (286mm)						
	Tanque HV	Weight	6CP:30 lbs(14 kgs)/6CB:34 lbs(15 kgs)		6CP:52 lbs(24 kgs)/6CB:56 lbs(25 kgs)		6CP:63 lbs(29 kgs)/6CB:67 lbs(30 kgs)		
		L	14" (356 mm)		16" (406mm)	19" (483mm) x 19" (483mm) x 30" (762mm)		19" (483mm)	
	Divisor HV	W	14" (356 mm)		16" (406mm)			19" (483mm)	
		H	17" (432 mm)		30" (762mm)			53" (1346mm)	
	Cabos	Weight	76 lbs (34 kgs)	80 lbs (36 kgs)	178 lbs(81 kgs)	255 lbs(116 kgs)	280 lbs(127 kgs)		240 lbs(109 kgs) 222 lbs(101 kgs)
		L	HV Divider is internal						9" (229mm)
Peso Total	W							9" (229mm)	
	H							43" (1092mm)	
Cabos	Weight							40 lbs(18 kgs)	
	Peso	6 lbs (3 kgs)		20 lbs(9 kgs)		30 lbs(14 kgs)			
Peso Total	Peso	114 lbs (52 kgs)	120 lbs (55 kgs)	315 lbs(143 kgs)	392 lbs(178 kgs)	447 lbs(203 kgs)	447 lbs(203 kgs)	660 lbs(300 kgs)	

SHIPPING SIZES (aprox.)		30/15-3	50/10-3	100/50-7.5	120/60-7.5	100/50-10	120/60-10	200/100-10
Pacote 1	L	21" (533 mm)		34" (864mm)	34" (864mm)		34" (864mm)	
	W	21" (533 mm)		27" (686mm)	27" (686mm)		27" (686mm)	
	H	16" (406 mm)		56" (1422mm)	56" (1422mm)		56" (1422mm)	
Pacote 2	Peso	37 lbs (17 kgs)		353 lbs(160 kgs)	430 lbs(195 kgs)	485 lbs(200 kgs)		420 lbs(191 kgs)
	L	20" (508 mm)						34" (864mm)
	W	20" (508 mm)						27" (686mm)
Pacote 3	He	20" (508 mm)						56" (1422mm)
	Peso	83 lbs (38 kgs)	86 lbs (39 kgs)					372 lbs(169 kgs)
	L							34" (864mm)
Pacote 3	W							27" (686mm)
	H							56" (1422mm)
	Peso							66 lbs(30 kgs)

Opcionais

➤ **Luz intermitente, montada ou autônoma**

- Luz intermitente FL-1, montada, pólo telescópico
- Luz intermitente FL-2 apenas com base magnética
- Luz vermelha / verde FL-3, base dobrável, bastão telescópico, circuito de segurança, parada de emergência, cabo de 20'
- Luz intermitente FL-4 com circuito de segurança, base magnética



➤ **Interruptor de pé com 20'**



➤ **Filtros de linha de baixa tensão**



➤ **Certificação de Teste PD**

➤ **ISO17025 Calibração**

➤ **Bastão de Aterramento**



➤ **Upgrade para carrinho mais robusto**

➤ **Proteção para o Transformador em Alumínio**



➤ **Capa em Vinil**



➤ **Kit de elevação para tanque de alta tensão**



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

REPRESENTANTE NO BRASIL
Method Representações LTDA
Av. Cel. Carneiro Jr, 57/706
Itajubá-MG
www.methodrep.com.br
(35) 991280423 (35) 36170509

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

