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























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		
딥	Frequ ência	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	<i>'</i>	1 '	≈ 0-60 kV, 125 mA ≈ 0-120 kV, 62.5 mA	I '	≈ 0-60 kV, 166 mA ≈ 0-120 kV, 83 mA	· '		
<u>و</u> ۶	5 min ON/15 min OFF	3 k	VA	7.5	kVA	10 kVA				
CICLO TRABALHO	15 min ON/1 hr OFF	2 kVA		5 k	:VA	7.5 kVA				
	1 hr ON/1 hr OFF	1.5 kVA		3 k	:VA	5 kVA				
CAS	Compensa ção	50% Inductive	Reactive	Capacitiv	e + Selectable re Preload	50% Inductive Reactive				
Ĕ	Precisão Medição				ding +0.2% Full Scal					
ĬŽ.	Faixas Voltimetros	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		
CARACTERÍSTICAS	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						
CAR	Saída	HV Electrode								
Δ.	Nível DP	<10 pC								
DP	Opcional até100kV			<3 pC						
	Cabo Alimentação	10'(3048 mm)		30'(9144 mm)						
Š	Cabo Interconexão	10'(3048 mm)								
20	Medidor de Interconexão	10'(3048 mm)								
CABOS INCLUÍDOS	Cabo de Aterramento	10'(3048 mm)			(3) 30'(9144 mm) ea					
5 ₫	Retôrno	10'(3048 mm)			10'(3048 mm)					
=	Medição do Divisor	n/a			30'(9144 mm)					
	Paralelismo	n/	a		10'(3048 mm)					

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 táctil 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 daTensão 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	
E	Freq uência	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	l '	≈ 0-60 kV, 125 mA ≈ 0-120 kV, 62.5 mA	≈ 0-50 kV, 200 mA ≈ 0-100 kV,100 mA	· ·	≈ 0-100 kV, 100 mA ≈ 0-200 kV, 50 mA	
CICLO TRABALHO	5 min ON/15 min OFF	3 k	:VA	7.5	kVA	10 kVA			
	15 min ON/1 hr OFF	2 k	:VA	5 k	(VA	7.5 kVA			
ک ≩	1 hr ON/1 hr OFF	1.5	kVA	3 k	(VA	5 kVA			
CAS	Compensação	50% Inductive	e Reactive	Capacitiv	e + Selectable ve Preload	50% Inductive Reactive			
Ĭ	Precisão da Medição				ding +0.2% of rang				
<u> </u>	Faixa Voltímetros Faixa medidores de	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	
CARACTERISTICAS	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					
Ą	Saída			HV Electrode					
DP	Nível DP	<10 pC							
Δ	Opcional até 100kV	<3 pC							
	Cabo de Alimentação	10'(3048 mm)		30'(9144 mm)					
2	Cabo de Interconexão	10'(3048 mm)		20'(6096 mm) 20'(6096 mm)					
S	Medidor de Interconexão								
A BC	Cabo de Aterramento	10'(3048 mm)			(3) 30'(9144 mm) ea				
CABOS	Retorno	10'(3048 mm)			10'(3048 mm)				
	Medição do Divisor	n/			30′(9144 mm)				
	Paralelismo	n/	a		10'(3048 mm)				

	MODELO 6	CP & 6CB	30/15-3	50/10-3	100/50-7.5	120/60-7.5	100/50-10	120/60-10	200/100-10
	5 .()	LxWxH	opcional opcional			70mm)			
	Cart(s)	Weight			61 lbs(28 kgs)		70 lbs(32 kgs)		61 lbs(28 kgs)
	Controles H 16.5"(419mm) x 15.25"(388mm) Weight 6CP:30 lbs(14 kgs)/6CB:34 lbs(15 kgs)		21.25"(540mm) x 16.75"(426mm) x 13.75"(349mm)						
J			₁ 6CP:30 lbs(14 kgs)/6CB:34 lbs(15 kgs)		6CP:52 lbs(24 kgs)/6CB:56 lbs(25 kgs) 6CP:63 lbs(29			SCP:63 lbs(29 kgs).	s)/6CB:67 lbs(30 kgs)
PESO (aprox.)	Tan que H	L 14" (356 mm) W 14" (356 mm) anque HV H 17" (432 mm)		16"(406mm) 16"(406mm) 30"(762mm)	19"(483mm) x 19"(483mm) x 30"(762mm) 255 lbs(116 kgs) 280 lbs(127 kgs)			19"(483mm) 19"(483mm) 53"(1346mm) 240 lbs(109 kas)	
& P		Weight	76 lbs (34 kgs)	80 lbs (36 kgs)	178 lbs(81 kgs)	255 lbs(116 kgs)	280 IDS(127 kgs)	222 lbs(101 kgs)
DIMENSÕES 8	Divisor H	L V H Weight			HV Divider is internal				9"(229mm) 9"(229mm) <u>43"(1092mm)</u> 40 lbs(18 kgs)
_	Cabos Peso 6 lbs (3 kgs)			20 lbs	(9 kgs)	30 lbs(14 kgs)			
	Peso Tota	al	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)
pprox.)	Pacote 1	L W H Peso	21" (533 mm) 21" (533 mm) 16" (406 mm) 37 lbs (17 kgs)		34"(864mm) 27"(686mm) 56"(1422mm) 353 lbs(160 kgs)	34"(864mm) 27"(686mm) 56"(1422mm) 430 lbs(195 kgs) 485 lbs(200 kgs)		200 kgs)	34"(864mm) 27"(686mm) 56"(1422mm) 420 lbs(191 kgs)
SHIPPING SIZES (approx.)	Pacote 2	L W He Peso	20" (508 mm) 20" (508 mm) 20" (508 mm) 83 lbs (38 kgs) 86 lbs (39 kgs)						34"(864mm) 27"(686mm) 56"(1422mm) 372 lbs(169 kgs)
	Pac ote 3	L W H Peso							34"(864mm) 27"(686mm) _56"(1422mm) 66 lbs(30 kgs)

Opcionais





- 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



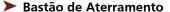


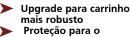


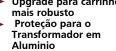


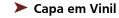
➤ ISO17025 Calibração













WORLD HEADQUARTERS

TECHNOLOGIES

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



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





Kit de elevação para tanque de alta tensão



