

Hipots DC Portáteis

40-200 kV

Aplicações

Realizar testes precisos em painéis elétricos, cabos, motores, geradores e equipamentos de proteção

Modelos Disponíveis

- 440-20
- 475-20
- 4100-10
- 4120-10
- 4160-5
- 4200-5

- **Leve e Robusto, construído** para anos de uso em campo
- Possuem medidores de **fácil leitura** e **controles amigáveis**
- Dispositivo de descarga **Interna**
- **Cabo de saída** de alta tensão **Blindado**
- Circuito de medição de **Terra**
- Calibração **ISO17025** (mediante solicitação)



Modelo 4100-10



Modelo 475-20



Modelo 4200-5



Hipots DC Portáteis 40-200 kV

A Phenix Technologies oferece uma linha de Hipots DC 40-200 kV portáteis com muitos recursos avançados, incluindo medidores digitais de alta precisão, medidor de corrente de carga analógica, sobrecorrente ajustável e altos valores de corrente de saída.

A alta tensão é gerada por um circuito duplicador de alta tensão filtrado, que é construído pela Phenix para esta aplicação.

Um interruptor de descarga operado por solenoide descarrega rapidamente a carga após o teste. Todos os componentes de alta tensão são alojados em um tanque morto com aterramento de alumínio preenchido com óleo. Um cabo de alta tensão blindado permite ao operador conectar com segurança a saída de alta tensão ao objeto de teste. A alta corrente de carregamento mA, que é padrão em todos os Hipots DC da Phenix, permite ao operador carregar cargas capacitivas de forma rápida e eficiente.

A medida precisa na saída de alta tensão indica a tensão de saída e a corrente de fuga em grandes medidores digitais de fácil leitura. Um medidor analógico é fornecido para leitura da corrente de fuga.

Recursos de segurança adicionais incluem uma proteção contra sobrecarga térmica e instantânea para o operador eo objeto de teste.

O design comprovadamente robusto, juntamente com a medidas precisas e a facilidade de uso, fazem dos hipots DC da Phenix a melhor opção.

Condições Ambientais

- 10-40°C, Uso interno/externo
- Umidade < 95% não-condensado
- Altitude < 1000 metros



Segurança e Características de Design

- Proteção com disjuntores
- Intertravamento externo
- Pushbuttons ON/OFF de alta tensão com indicadores
- intertravamento Zero Start
- Controle manual da tensão de saída
- Circuito de sobrecarga ajustável com indicador e botão de reset
- Proteção contra transitórios de ação lenta e rápida em todos os medidores e relés
- Circuito de descarga embutido
- Medição digital de ampla faixa
- Medidores calibrados com padrões certificados pelo NIST. Um adesivo rastreável é afixado na placa frontal.
- Sobrecarga térmica reajustável protegendo os circuitos primários do transformador de alta tensão.
- "Guard Mode" para medições precisas de corrente
- Ondulação muito baixa, <2% RMS na saída total
- Circuito duplicador de tensão filtrada, equivalente à retificação de onda completa
- Todos os cabos de controle e alimentação estão incluídos
- provisão de armazenamento a cabo
- Certificado de calibração
- Manual de operação / manutenção

	MODELO	440-20	475-20	4100-10	4120-10	4160-5	4200-5	
ENTRADA	Voltage / Current	110-120 V, 5 A 220-240 V, 3A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	
	Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
SAÍDA DC	Voltage / Current	0-40 kV, 20 mA	0-75 kV, 20 mA	0-100 kV, 10 mA	0-120 kV, 10 mA	0-160 kV, 5 mA	0-200 kV, 5 mA	
	Ripple	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	
	Polarity	negative output, positive ground						
CICLO DE TRABALHO	Continuous Capacitive Charging	20 mA	20 mA	10 mA	10 mA	5 mA	5 mA	
DISPOSITIVO DESCARGA INTERNA	IDispositivo Descarga Interna	3 kJ	6 kJ	6 kJ	12 kJ	12 kJ	12 kJ	
MEDICÃO DIGITAL	Tipo/ Precisão	3 1/2 digit, 0.5% of Full Scale						
	Faixa(s) Voltímetro	0-19.99/40 kV	0-19.99/75 kV	0-19.99/100 kV	0-19.99/120 kV	0-19.99/160 kV	0-19.99/200 kV	
	Faixa Corrente	0-19.99 µA/ 199.9 µA/ 1.999 mA/ 19.99 mA						
	Carregamento Indicador	1.5" Análogo 0-100% da indicação de faixa selecionada						
PESO & DIMENSÕES	Controles	L	470 mm	470 mm	572 mm	533 mm	533 mm	533 mm
		W	267 mm	267 mm	33 mm	432 mm	432 mm	432 mm
		H	546 mm	546 mm	1420 mm	355 mm	355 mm	355 mm
		Wt	23 kg	27 kg	44 kg	15 kg	15 kg	19 kg
	HV Tanque	L	uma peça	uma peça	uma peça	440 mm	460 mm	584 mm
		W				305 mm	325 mm	483 mm
		H				560 mm	710mm	889 mm
		Wt				50 kg	68 kg	170 kg
	Dimensões	L	558 mm	558 mm	686 mm	1219 mm	1067 mm	Consultar Fabricante
		W	356 mm	356 mm	660 mm	762 mm	686 mm	
		H	610 mm	610 mm	533 mm	787 mm	940 mm	
		Wt	25 kg	31 kg	52 kg	88 kg	129 kg	
CABOS INCLUIDOS	Potencia Entrada	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	
	High Voltage Terra	6 m	6 m)	6 m	6 m	6 m	6 m	
	Retorno	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	
	Interconexão de energia	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	
		n/a	n/a	n/a	8 m	8 m	8 m	

Opções

- Modelo GS100-2 (100 kV) ou GS160-2 (160 kV) Bastão de Aterramento, 2-peças design, com 7 m de cabo de aterramento.
- Modelo GS30 (30 kV) Bastão de Aterramento, Peça única, com 7 m de cabo de aterramento
- Modelo DS100-2 Bastão de Descarga (100 kV, 100 kΩ, 50 kJ), 2 peças com 7m Bastão de Aterramento
- Modelo GSDS-30 (30 kV) Bastão Aterramento/ Descarga, com 7 m de cabo de aterramento
- Chave de Segurança com 6 m de comprimento
- Saída de polaridade positiva
- Comprimento de cabos personalizados
- Carrinho de mão (opcional para os modelos 4120-10, 4160-5, 4200-5)
- Dados de calibração



GS100-2 Bastão de Aterramento



DS100-2 Bastão de Descarga



GSDS-30 Bastão de Aterramento/Descarga

Chave de Segurança



► Luz Intermitente, Montada ou Independente

- FL-1 Luz Intermitente, Mountada, bastão telescópico
- FL-2 Luz Intermitente com base magnética
- FL-3 Luz vermelha/verde, Base Dobrável, Base magnética, Circuito de Segurança, Parada de Emergência, Cabo de 50 cm.
- FL-4 Luz Intermitente com circuito de segurança e base magnética.

FL-1

FL-2/FL-4

FL-3




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