



AC Hochspannungsprüfgeräte für den Feld- und Laboreinsatz

15-200 kV

- Wechselspannungsprüfanlagen ab 15kV bis 200 kV AC
- Leicht und robust konstruiert für lange Lebensdauer
- Durch digitale Instrumente leichte Bedienung und effiziente Steuerung
- Einfach zu erstellende Prüfabläufe
- Verfügbar mit niedrigem Teilentladungspegel



Model 6CP200/100-10



Model 6CP120/60-7.5



Model 6CP30/15-3

TEST APPLIKATIONEN

für dielektrische Tests an einem breiten Spektrum elektrischer Geräte



Besondere Merkmale

- nur 2 oder 3 Geräte-Komponenten
- integrierter Leistungsschutzschalter
- externe Schutz-Verriegelung
- Hochspannungs An/Aus-Taster mit Anzeige
- Wiedereinschalt-Sperre
- manuelle Regelung der Ausgangsspannung
- einstellbarer Überlastungsschutz
- Transienten-Schutz für alle Messgeräte und Relais
- digitaler Timer mit akustischen Alarm
- digitale Messwertanzeige
- Not-Aus Taster mit Schlüsselschalter
- Guard Modus für genaue Strommessungen
- Ausgangs-Überlast-Anzeige mit Reset-Schalter
- Alle Anschluss-, Steuer- und Netzkabel im Lieferumfang
- Kabelstufach im Gehäuse
- gedruckte Bedienungs-/ Service-Anleitung (in englisch)

Beschreibung

Die robuste tragbare 6CP-Serie von AC-Hochspannungs-Prüfgeräten ist ideal geeignet für den Einsatz im Feldbereich oder im Labor. Sie bildet ein komplettes Testsystem in einem mobilen Paket. Alle Einheiten der 6CP-Serie verwenden ein kombiniertes Steuerungs- und Regler-Gehäuse mit einem separaten Hochspannungs-Teil. Das System ist ausgestattet mit fortschrittlichen digitalen Messgeräten, Kontroll- und Schutzeinrichtungen, die leicht zu bedienen sind und dem Betreiber alle nötigen Informationen zur sicheren Bedienung des Systems bieten. Der Guard-Messmodus ermöglicht exakte Messungen des Ausgangsstromes durch Ausblenden der kapazitiven Ströme. Das Hochspannungs-Teil besteht aus einem speziell entwickelten Öl-isolierten Hochspannungs-Transformator in einem isolierten zylindrischen Gehäuse, montiert auf einer robusten Stahl-Plattform. Der Hochspannungs-Ausgang ist mit einer coronafreien Aluminium-Schirm-Elektrode ausgerüstet. Das hochwertige Design und die Konstruktion sind der Schlüssel für den überlegenen Einsatz der 6CP-Serie. Das System beinhaltet bereits alle Strom-, Steuer- und Verbindungs-Kabel, das einfache Setup ermöglicht die schnelle Einsatzbereitschaft der 6CP-Serie. Der robuste Aufbau und die Zuverlässigkeit, gestützt durch eine lange Gewährleistung, macht die 6CP-Serie eine ideale Wahl für Ihre Anforderungen an Hochspannungs-Testsysteme.

	MODEL	6CP30/15-3	6CP50/10-3	6CP100/50-7.5	6CP120/60-7.5	6CP100/50-10	6CP120/60-10	6CP200/100-10
Eingang	Spannung / Strom	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
	Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgang	Spannung / Strom	≈ 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
	Last-zyklen	5 min ON/15 min OFF	3 kVA		7,5 kVA		10 kVA	
15 min ON/1 h OFF		2 kVA		5 kVA		7,5 kVA		
1 h ON/1 h OFF		1,5 kVA		3 kVA		5 kVA		
Einstellungen	Kompensation	50% Induktiv		66% Induktiv + Zuschaltbare Kapazität		50% Induktiv		
	Messgenauigkeit	0,8% v. Messwert + 0,2% v. Skalenendwert						
	Spannungsbereiche	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
	Strombereiche	0-200 µA / 2 mA 20 mA / 200 mA	0-200 µA / 2 mA 20 mA / 300 mA	0-200mA / 2 mA / 20 mA / 200 mA				
	Ausgang	Hochspannungs (HV) - Elektrode						
PD	PD Pegel	(partielle Entladung)			<10 pC			
	Optional	(bis zu 100kV)			<3 pC			
Kabel im Lieferumfang	Netzkabel	3 m		9 m				
	Netz Verlängerung	3 m		6 m				
	Messleitung	3 m		6 m				
	Erdungsleitung	3 m		2 Stück a' 6 m				3 Stück a' 9 m
	Rückmessleitung	3 m		6 m				
	Gesplittete Messleitung	n/a		n/a				
	Parallel-Leitung	n/a		n/a				

Umweltbedingungen

- 10-40°C, innen/außen bei gutem Wetter
- Feuchtigkeit <95%, nicht kondensierend
- Höhe <3300 ft (1000 m)



www.phenixtech.com

PHENIX
TECHNOLOGIES



		MODEL	6CP30/15-3	6CP50/10-3	6CP100/50-7.5	6CP120/60-7.5	6CP100/50-10	6CP120/60-10	6CP200/100-10
Maße und Gewichte	Cart(s)	Länge Breite Höhe	optional	optional	572mm x 743mm x 1270mm				
		Gewicht			28 kg		32 kg		28 kg
	Steuer-einheit	Länge Breite Höhe	419mm x 388mm x 286mm		540mm x 426mm x 349mm				
		Gewicht	14 kg		24 kg		29 kg		
	HV Tank(s)	Länge	356 mm	356 mm	406mm	483mm x 483mm x 762mm			483mm
		Breite	356 mm	356 mm	406mm				483mm
		Höhe	432 mm	432 mm	762mm				1346mm
		Gewicht	34 kg	36 kg	81 kg	116 kg	127 kg	127 kg	109 kg 101 kg
HV Teiler	Länge	HV Teiler ist integriert						229mm	
	Breite							229mm	
	Höhe							1092mm	
	Gewicht							18 kg	
Leitungen	Gewicht	3 kg		9 kg		14 kg			
ges. System	Gewicht	51 kg	53 kg	141 kg	176 kg	201 kg	201 kg	298 kg	
Versanddaten	Set 1	Länge	533 mm	533 mm	864mm	864mm	864mm	864mm	864mm
		Breite	533 mm	533 mm	686mm	86mm	686mm	686mm	686mm
		Höhe	406 mm	406 mm	1422mm	1422mm	1422mm	1422mm	1422mm
		Gewicht	17 kg	17 kg	160 kg	195 kg	220 kg	220 kg	191 kg
	Set 2	Länge	508 mm	508 mm					864mm
		Breite	508 mm	508 mm					686mm
		Höhe	508 mm	508 mm					1422mm
		Gewicht	38 kg	39 kg					169 kg
	Set 3	Länge							864mm
		Breite							686mm
		Höhe							1422mm
		Gewicht							30 kg





PHENIX Technologies steht für führende Innovationen in Technologien, Qualität und Service in allen Bereichen unseres Geschäfts.

Unsere 7500 m² große Hauptzentrale ist eine moderne Produktionsstätte. Alle Aspekte der elektrischen, mechanischen Produktion und das Software-Design werden hier durchgeführt und kontrolliert durch eine ISO9001 zertifizierte Qualitätskontrolle. Unsere Ingenieure besitzen hohe theoretische Kenntnisse und langjährige praktische Erfahrungen. Unser Service- und Kalibrations-Center hilft Kunden während und nach der Installation, um die jahrelange Funktion zu garantieren.

Wir investieren in die Zukunft, um weiterhin die besten High-Voltage-, High-Current-, High-Power-Test-Systeme zu bieten.

High Voltage • High Current • High Power Test Systems and Components



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

PHENIX
TECHNOLOGIES

www.phenixtech.com

Vertrieb in Deutschland:



PK elektronik Poppe GmbH

Mess- und Prüftechnik
Velten Business Park
Ameisenweg 6
D - 16727 Velten b. Berlin

Büro München

Telefon +49 (0) 33 04 39 09 - 0
Telefax +49 (0) 33 04 39 09 - 22

Telefon +49 (0) 89 24 21 54 70
Telefax +49 (0) 89 24 21 54 71

E-Mail vertrieb@pk-elektronik.de
Internet www.pk-elektronik.de