



Mobile AC Dielectric Test Sets

Zur Prüfung Isolierter Arbeitsbühnen

- Leichtgewichtig und doch robust für den Einsatz im Außenbereich
- Digitale Messinstrumente und leichte Bedienbarkeit
- Einfache Einstellung und Bedienung

Model BK130/36



Anwendungsbereiche

- Ideal zur Prüfung von Arbeitsbühnen und Hubsteigern
- Auch geeignet für doppelte Steigerkörbe (BK130/36)
- Erfüllt die ANSI und IEC Standards (A92.2 / IEC 61813)
- Verwendbar für allgemeine Dielectric und Isolations-Testanforderungen



Model BK60



Model BK180



Beschreibung

PHENIX Technologies bietet eine robuste, tragbare Linie von AC Hochspannungssystemen zur Dielektrizitätsprüfung von Arbeitsplattformen an. Diese Prüfgeräte bieten eine komplette Testlösung in einem praktischem Gesamtpaket an. Die Standard-Sicherheitsfunktionen in Verbindung mit fortschrittlichen Messfunktionen machen die PHENIX Geräte zur ersten Wahl um einzelne Arbeitsplattformen oder auch den gesamten Bestand zu testen.

Die „BK“ Linie von Testgeräten startet mit dem Model BK130/36, das die Möglichkeit hat Tragarme und Ummantelungen zu testen bis zum Modell BK 60 u. BK180 zum alleinigen testen von Ummantelungen. Durch präzise digitale Messgeräte in Zusammenhang mit der „Guard“ Technik ist es möglich, Leckströme zu eliminieren und nur den Leckstrom der Ummantelung zu messen. Der Sicherheitsstandard wird durch eine Wiedereinschaltsperr, justierbaren Überstromschutz und thermomagnetische Schutzeinrichtungen gesichert.

Der ölgefüllte Hochspannungsteil ist in einem robusten GFK-verstärkten Tank untergebracht und bietet bei geringem Gewicht ein widerstandsfähiges Gehäuse für jahrelangen Gebrauch.

Eigenschaften nach ANSI A92.2 Standard (IEC/ISO gleichwertig)

Kategorie A&B Prüflinge periodischer Test

Spannungsklasse 46 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180
Spannungsklasse 69 kV	BK60, BK130/36, BK180
Spannungsklasse 138 kV	BK130/36, BK180

Kategorie C Prüflinge periodischer Test

Spannungsklasse 46 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180
------------------------------------	-----------------------

Isolierende Drehleitern & Isolierende Masten periodischer Test

46 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180
20 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180

Kategorie A&B Prüflinge 50/60 Hz Erstprüfung

Spannungsklasse 46 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180
Spannungsklasse 69 kV	BK60, BK130/36, BK180
Spannungsklasse 138 kV	BK130/36, BK180

Kategorie A&B Spannungstest mit zweifacher Spannung

Spannungsklasse 46 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180
Spannungsklasse 69 kV	BK130/36, BK180
Spannungsklasse 138 kV	BK180

Kategorie C Qualifizierungs - Test

Spannungsklasse 46 kV und darunter	BK130/36, BK180
------------------------------------	-----------------

Isolierende Drehleitern & Isolierende Masten periodischer Test

Qualifizierungstest

Spannungsklasse 46 kV und darunter	BK130/36, BK180
Spannungsklasse 20 kV und darunter	BK60, BK130/36, BK180



Geräteausstattung

- Zwei-Komponenten Ausführung
- Mit internem Schutzschalter
- Externe Verriegelung
- Schalten der Hochspannung durch Drucktaster mit Anzeige
- Mit Wiedereinschaltsperr
- Manuelle Kontrolle der Ausgangsspannung
- Einstellbare Überlastbedingungen
- Überlastschutz an allen Relais und Anzeigen
- Digitaler Timer mit Alarm
- Digitale Messinstrumente
- Notaus mit Schlüsselschalter
- Strommessung mit „Guard“-technik
- Überlast Anzeige für Ausgang mit Anzeige
- Komplett mit allen erforderlichen Verbindungskabeln
- Aufbewahrungsfach für die Kabel im Gerät
- Zweifach Bedienungs- und Servicehandbuch
- Das Modell BK 130/36 ist am Netzeingang kompensiert



www.phenixtech.com

PHENIX
TECHNOLOGIES

Optionen

Zubehörpaket

- 1 Hochspannungskabel, 15m
- 1 Rückleitung, 15m
- 1 geschirmte Rückleitung, 15m
- 3 Schalleitungen, 1,5 m
- 1 Fußschalter, 9 oder 15m Kabel
(Ein Handschalter ist auch verfügbar)
- 8 Isolierplatten 0,6 x 0,6 x 0,09 cm
- 1 Kopie des A92.2 Standard
(letzte Version)

Erdspieß

Warnleuchte (nur für das Modell BK130/36)

Aluminium Gehäuse für Trafoteil
(nur für das Modell BK130/36)

Vinyl Abdeckung
(nur für das Modell BK130/36)

Handwagen
(Option für Modell BK60)



+1.301.746.8118



PHENIX
TECHNOLOGIES

	Model	BK60	BK130/36	BK180
Eingang	Spannung/Strom	110-120 V, 10 A 208-240 V, 6 A	110-120 V, 30 A 208-240 V, 15 A	110-120 V, 30 A 220-240 V, 15 A
	Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgang	Spannung/Strom	≈ 0-60 kV, 10 mA	≈ 0-36 kV, 180 mA ≈ 0-130 kV, 50 mA	≈ 0-180 kV, 18 mA
Lastzyklen	5 min Ein / 15 min Aus	10 mA	50 mA / 180 mA	18 mA
	1 Std. Ein / 1Std. Aus	7 mA	33,3 mA / 120 mA	12 mA
	Dauernd	5 mA	25 mA / 90 mA	9 mA
Anzeigen	Messunsicherheit d. Anzeige	0,8% d.A. + 0,2% d. Skala	0,8% d.A. + 0,2% d. Skala	0,8% d.A. + 0,2% d. Skala
	Spannungsmessbereiche	0-60 kV	0-36/130kV	0-180kV
	Strommessbereiche	0-200 µA / 2 mA / 20 mA	0-200 µA / 2 mA / 20 mA / 200 mA	0-200 µA / 2 mA / 20 mA

Abmessungen & Gewichte

	Model	BK60	BK130/36	BK180
Leitungen im Lieferumfang	Netzleitung	10'(3 m)	30'(9 m)	20'(6 m)
	Interne Netzleitung	10'(3 m)	20'(6 m)	20'(6 m)
	Verbindungs-Messleitung	10'(3 m)	20'(6 m)	20'(6 m)
	Masseleitung	10'(3 m)	(2) 20'(6 m)	20'(6 m)
	Rückleitung	10'(3 m)	20'(6 m)	20'(6 m)

		BK60	BK130/36	BK180
Trolley	Länge	optional	22,5"(572 mm)	befestigt am Tank
	Breite		29,25"(743 mm)	
	Höhe		50"(1270 mm)	
	Gewicht		70 lbs (32 kgs)	
Steuer-einheit	Länge	16,5"(419 mm)	21,5"(546 mm)	22"(559 mm)
	Breite	15,25"(387 mm)	17"(432 mm)	17"(426 mm)
	Höhe	11,25"(286 mm)	14"(356 mm)	14"(356 mm)
	Gewicht	35 lbs (16 kg)	49 lbs (22 kg)	49 lbs (22 kg)
HV Tank	Länge	14"(356 mm)	16"(406 mm)	27"(686 mm)
	Breite	14"(356 mm)	16"(406 mm)	34"(864 mm)
	Höhe	14"(356 mm)	30"(762 mm)	42"(1067 mm)
	Gewicht	70 lbs (32 kg)	178 lbs (81 kg)	410 lbs (186 kg)
Versanddaten	Länge	21"(533 mm)	33"(864 mm)	58"(1473 mm)
	Breite	21"(533 mm)	26"(686 mm)	39"(991 mm)
	Höhe	16"(406 mm)	55"(1422 mm)	52"(1321 mm)
	Gewicht	38 lbs (17 kg)	344 lbs (157 kg)	718 lbs (326 kg)
	Länge	20"(508 mm)		
	Breite	20"(508 mm)		
	Höhe	20"(508 mm)		
	Gewicht	78 lbs (35 kg)		

Umweltbedingungen

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

High Voltage • High current • High Power Test Systems and components

ISO 9001
CERTIFIED



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

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 Telefon +49 (0) 89 24 21 54 70
 Telefax +49 (0) 33 04 39 09 - 22 Telefax +49 (0) 89 24 21 54 71

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

© Copyright – Phenix Technologies, Inc.

4/2015

www.phenixtech.com