

Hochohm – HV- Kalibrierbox

Typenreihe **HKW-03BG10**

Anwendung und Beschreibung

Mit der HV - Kalibrierbox HKW-03BG können neuere Isolation - Widerstands -Prüfgeräte und Hochohmprüfungen im Widerstandsbereich bis 10 kV geprüft werden. Alle HKW-03BG Gehäuse sind mit einem zweischaligen unabhängigen Gehäuse-Aufbau versehen zum Schutz der Personen und der Isolierung und Abschirmung des Kalibrierstandards. Alle Gehäuse besitzen 52mm vertiefte 4mm Steckbuchsen und zur Abschirmung eine 4mm Sicherheitsbuchse. Unsere maximale Buchsenspannung sind für alle HKW-03-BG Gehäuse bis maximal 12kV DC ausgelegt.

Die HV-Widerstände sind gegen Stöße und Vibrationen geschützt und für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Die Kalibrierbox HKW-03BG und Prüflösungen sind mit hochwertigen Materialien verbaut und haben eine doppelt bis dreifach Isolierung. Es stehen Prüfkabel 15kV und 25kV zur Verfügung. Unsere Standard-Prüflösungen zum Stecken für die vertieften 4mm Buchsen sind unter der Artikelnummer HVPL15 und HVPL20 verfügbar.

Hinweis zu den Prüflösungen:

Diese sollten nur für die Nutzung der Kalibrierbox HKW-03BG und dem Prüfling eingesetzt werden, da die 4mm Stecker keinen Berührungsschutz haben. Natürlich können Sie diese mit gegebenen Sicherheitsvorkehrungen für andere Anwendungen auch verwenden. Wählen Sie Ihre Kalibrierbox Type mit den Prüfwerten aus der Tabelle.

Achten Sie auf die max. Nennspannung und dessen Leistungsbelastung für die HV - Widerstände die in der HV - Kalibrierbox eingebaut sind.

Technische Produktdaten

Spannungskoeffizient: VCR ppm / Volt DC; siehe Tabelle

Temperaturkoeffizient: TCR ppm/°C siehe Tabelle

Einbauart: Sicherheitsbuchsen 4mm.

Abstand der Buchsen 40mm.

Arbeitsspannungen maximal bis 10KV

Arbeitsbereich Prüfbox: 23°C bis +85°C

Stabilität bei max. Spannung ≤10G: <1%; >10G: <2%

Gehäuse Standard ABS: (BxHxT) 120x80x60 mm mit

Gewicht: ca. 320 g.

Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem ISO- Hersteller-Werkzertifikat oder einem DAkkS- Kalibrierschein geliefert werden.

Mit Kalibrierschein siehe Option 1 oder 2

OPT 1. HKW-03 – NR.1 WK -Hersteller Kalibrierung

OPT2. HKW-03 – NR.2 DakKS Kalibrierung

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: HKW-03-BG10-TDB-H2-2024© by gemeno



Artikel Gruppe	Einbau Wert in Ω	Max. Spannung DC an R= 10kV	Tol. \pm in %	Volt VCR ppm/ V	(23°C- 85°C) TCR ppm/K	Max. in Watt
HKW-03BG10	1 M	Bis 5 kV > 5 kV	2% 5%	10	100	1,5W
HKW-03BG10	10 M	Bis 5 kV > 5 kV	2% 5%	10	25	1,5W
HKW-03BG10	100 M	Bis 5 kV > 5 kV	2% 5%	10	25	1,5W
HKW-03BG10	1 G	Bis 5 kV > 5 kV	2% 5%	10	50	1,5W
HKW-03BG10	10 G	Bis 5 kV > 5 kV	5% 8%	10	250	1,2W
HKW-03BG10	100 G	Bis 5 kV > 5 kV	5% 10%	20	250	1W
HKW-03BG10	1 T	Bis 5 kV > 5 kV	10% 15%	100	500	1W