

Hochohm – HV- Kalibrierbox

Typenreihe **HKW-03BG5**

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 vertieften 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 Prüfleitungen sind mit hochwertigen Materialien verbaut und haben eine doppelt bis dreifach Isolierung. Es stehen Prüfkabel 5kV/15kV und 25kV zur Verfügung. Unsere Standard-Prüfleitungen zum Stecken für die vertieften 4mm Buchsen sind unter der Artikelnummer HVPL05/ HVPL15/ HVPL25 verfügbar.

Hinweis zu den Prüfleitungen:

Für die Nutzung der Kalibrierbox HKW-03BG05 sollten die Prüfleitungen HVPL05 verwendet werden. 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 am Widerstand maximal bis 5kV
 Arbeitsbereich Prüfbox: 23°C bis +85°C

Stabilität bei max. Spannung ≤10G: <2%; >10G: <3%
 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-BG5-TDB-H1-2022© by gemeno



Artikel Gruppe HKW-03BG05	Einbau Wert in Ω	Max. Spannung 5 kV/DC am R	Tol. ± in %	Volt VCR ppm/V	(23°C- 85°C) TCR ppm/K	Max. in Watt
HKW-03BG05	1 M	1 kV >1kV	1% 2%	10	25	1W
HKW-03BG05	2 M	1 kV >1kV	1% 2%	10	25	1W
HKW-03BG05	10 M	1 kV >1kV	1% 2%	10	25	1W
HKW-03BG05	100 M	1 kV >1kV	1% 2%	10	25	1W
HKW-03BG05	300 M	1 kV >1kV	1% 2%	10	25	1W
HKW-03BG05	500 M	1 kV >1kV	1% 2%	10	25	1W
HKW-03BG05	1 G	1 kV >1kV	2% 5%	100	250	1W
HKW-03BG05	10 G	1 kV >1kV	5% 10%	25	100	1W
HKW-03BG05	100G	1 kV >1kV	5% 10%	20	250	1W