HV- GigaOhm Kalibrierbox HV-09-1.5kV

Anwendung und Beschreibung

In diese MegOhm-Kalibrierbox werden Präzisions-Dickschicht Widerstände, die über eine hohe dielektrische, Ausgasungsarme, Epoxidbeschichtung, geringes Rauschen, geringe bis keine Induktivität und über einen guten VCR und TCR -Wert verfügen eingebaut.Die abgeschirmte Kalibrierbox ist ausgestattet mit Sicherheitsbuchsen 4mm und einer Garde-Buchse zur separaten Erdung. Diese Buchsen sind bis maximal 1500V geeignet.

Es können viele Varianten in der Zusammenstellung erzeugt Werden da diese in Reihe verschalte sind.
Anwendung finden diese Kalibrierwiderstände zur Prüfung oder Kalibrierung für Widerstandsmessgeräte bis zu 1000 Giga Ohm.

Achten Sie auf die max. Nennspannung und dessen Leistungsbelastung die in der Tabelle angegeben sind. Widerstandswerte nach VCR und TCR beachten.

Type: HV-09-1.5K

Artikel Bestell-NR.	Eingebaute Wert in Ω	Max. Spannung DC	Tol. ± in %	Volt VCR ppm/V	(23°C-85°C) TCR ppm/K	Max. in Watt
HV-09-1.5k	0,5M	1.5 kV	2%	10	25	1W
	1 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
	10 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
	100 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
	500 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
	1 G	1.5 kV	2%	10	25	1W
	10 G	1.5 kV	2%	10	25	1W
	100 G	1.5 kV	2%	10	25	1W
	1 T	1.5 kV	5%	10	25	1W

Technische Produktdaten

Spannungskoefizent:VCR ppm / Volt DC; siehe Tabelle
Temperaturkoefizent: TCR ppm/°C siehe Tabelle
Einbauart: Sicherheitsuchsen max1,5kV I.Hersteller.
Abstand der Buchsen 45mm oder nach Kundenangabe.
Arbeitsspannungen bis 1,5KV je nach Buchseneinbau.
Arbeitsbereich Prüfbox: 23°C bis +85°C

Gehäuse Standard ABS: (BxHxT) 120x80x60 mm mit Gewicht:ca.110 g.

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

Mit Kalibrierschein siehe Option 1 oder 2

OPT 1. HV09-1,5K – NR.1 WK -Hersteller Kalibrierung
mit 500V/1000V/ 1500V Prüfspannungen

Option: DAkkS-DKD

OPT2. HV09-1,5kV – NR.2 DakkS Kalibrierung
Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch unser akkreditiertes Partner Labor (von der Deutschen Akkreditierungsstelle in Berlin überwacht)

Technische Änderungen vorbehalten
Stand:HV-09-1,5kV-TDB-V2-C2026© by gemeno