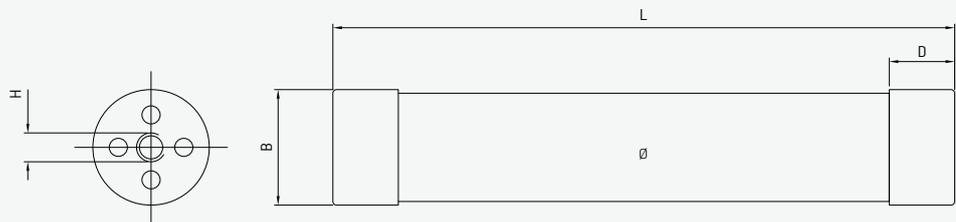


HOCHSPANNUNGSWIDERSTÄNDE HVR 969



Dickschicht-Hochspannungswiderstände dieser Baureihe sind besonders für Mess- und Prüfaufgaben unter sehr hohen Spannungen sowie als Schutzwiderstände geeignet. Ob Hochspannungsimpulse oder das Erfassen konstanter Hochspannungen – für alle Anwendungen in der Hochspannungstechnik, Energieübertragung, Isolationsprüfung und Verkehrstechnik bieten wir mit unserem HVR-Basisprogramm die passende Lösung.



- Runde Bauformen
- Impulsfest
- Geringe Induktivität

ALLGEMEINE TECHNISCHE CHARAKTERISTIK

Widerstandswerte, Standard	10 K, 100 K, 1 M, 5 M, 10 M, 25 M, 50 M, 100 M, 1 G, 2 G, 5 G*
Toleranz	1 % [0,5 % bis 20 %]*
Temperaturkoeffizient	100 ppm/°C [25 ppm/°C bis 200 ppm/°C]*
Spannungskoeffizient	<2 ppm/V
Isolationswiderstand	10.000 MΩ [500 V 25 °C 75 % relative Luftfeuchte]
Spannungsfestigkeit der Isolation	>1.000 V [25 °C 75 % relative Luftfeuchte] ΔR/R 0,25 % max.
Thermischer Schock	ΔR/R 0,25 % max.
Überlastbarkeit	1,5 x P[nom], 5s [nicht 1,5 x V[max]]
Feuchtebeständigkeit	ΔR/R 0,25 % max.
Langzeitstabilität	ΔR/R 0,25 % max.
Temperaturbereich (Betrieb / Lager)	− 55 °C bis +175 °C [− 55 °C bis +100 °C]
Abdeckung	Epoxy-basierte Lacke [Glas, silikon-basierte Umhüllung]
Anschlussart	Messingkappen mit Innengewinde M4 bzw. M8

Abhängig von Umgebungseinflüssen können Widerstände ihre Eigenschaften ändern. Wir empfehlen eine Eignungsprüfung unter Betriebsbedingungen.

* Andere Werte auf Anfrage.

