

HOCHSPANNUNGS-PRÄZISIONSWIDERSTÄNDE HPR 969



Für höchste Spannungen bei gleichzeitig exzellenter Stabilität wurde diese Serie Hochspannungs-Präzisionswiderstände entwickelt. Zuverlässiges und hochgenaues Erfassen von Messwerten sind nur zwei der hervorragenden Eigenschaften dieser Baureihe. Eine gleichzeitig hohe Belastbarkeit qualifiziert die Widerstände besonders für Anwendungen in der Energieübertragung, der Elektrostatik und als Schutzwiderstand in elektrischen Antrieben.

- Hohe Belastbarkeit
- Gute Stabilität
- Sehr niedrige Induktivität



BESTELLBEISPIELE				
HPR 969.54 Bauform	B Abdeckung	100M Widerstands-wert	0,1 % Toleranz	TK25 Temperatur-koeffizient
	G = Glas	R = Ω	0,1 %	15 ppm/°C
	B = Betrieb an Luft	K = K Ω	0,25 %	25 ppm/°C
	D = Betrieb in Öl	M = M Ω	0,5 %	50 ppm/°C
	U = Umhüllung	G = G Ω	1,0 %	100 ppm/°C
			2,0 %	200 ppm/°C
			5,0 %	
			10,0 %	
			20,0 %	

ALLGEMEINE TECHNISCHE CHARAKTERISTIK

Toleranz 0,1 % bis 20 %*

Temperaturkoeffizient 15 ppm/°C bis 200 ppm/°C*

Spannungskoeffizient 0,08 ppm/V bis 0,75 ppm/V (abhängig von Baugröße und Layout)

Produktzeichnung und Maßangaben siehe Seiten 8/9.
Allgemeine technische Angaben siehe auch Baureihe HVR 969.

* Andere Werte auf Anfrage.

TYP AUSWAHL									
BAUFORMEN	TCR (ppm/°C)	0,1 %	0,25 %	0,50 %	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %
969.11 11 W 24 KV (Luft) 32 KV (Öl)	15/25 50 100 200	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G	50 K – 500 M 20 K – 1 G 20 K – 1 G 20 K – 5 G
969.23 23 W 48 KV (Luft) 72 KV (Öl)	15/25 50 100 200	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G	100 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 1 G 50 K – 10 G
969.54 54 W 48 KV (Luft) 72 KV (Öl)	15/25 50 100 200	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G	100 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 1 G 74 K – 10 G
969.71 71 W 64 KV (Luft) 96 KV (Öl)	15/25 50 100 200	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G	100 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 1,5 G 150 K – 15 G
969.105 105 W 96 KV (Luft) 148 KV (Öl)	15/25 50 100 200	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G	100 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 2 G 200 K – 25 G

Längentoleranz: max. – 3 mm/+3 mm

Andere Widerstandswerte und TK auf Anfrage.