

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

ALLGEMEINE TECHNISCHE CHARAKTERISTIK	
Toleranz	0,1 % – 20 %*
Temperaturkoeffizient	15 ppm/° C – 200 ppm/° C*
Spannungskoeffizient	0,08 ppm/V – 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	15/25	50 K – 500 M	50 K – 500 M	50 K – 500 M	50 K – 500 M	50 K – 500 M	50 K – 500 M	50 K – 500 M	50 K – 500 M
11 W	50	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G
24 KV (Luft)	100	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G	20 K – 1 G
32 KV (Öl)	200	20 K – 5 G	20 K – 5 G	20 K – 5 G	20 K – 5 G	20 K – 5 G	20 K – 5 G	20 K – 5 G	20 K – 5 G
969.23	15/25	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G
23 W	50	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G
48 KV (Luft)	100	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G	50 K – 1 G
72 KV (Öl)	200	50 K – 10 G	50 K – 10 G	50 K – 10 G	50 K – 10 G	50 K – 10 G	50 K – 10 G	50 K – 10 G	50 K – 10 G
969.54	15/25	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G	100 K – 1 G
54 W	50	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G
48 KV (Luft)	100	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G	74 K – 1 G
72 KV (Öl)	200	74 K – 10 G	74 K – 10 G	74 K – 10 G	74 K – 10 G	74 K – 10 G	74 K – 10 G	74 K – 10 G	74 K – 10 G
969.71	15/25	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G	100 K – 1,5 G
71 W	50	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G
64 KV (Luft)	100	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G	150 K – 1,5 G
96 KV (Öl)	200	150 K – 15 G	150 K – 15 G	150 K – 15 G	150 K – 15 G	150 K – 15 G	150 K – 15 G	150 K – 15 G	150 K – 15 G
969.105	15/25	100 K – 2 G	100 K – 2 G	100 K – 2 G	100 K – 2 G	100 K – 2 G	100 K – 2 G	100 K – 2 G	100 K – 2 G
105 W	50	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G
96 KV (Luft)	100	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G	200 K – 2 G
148 KV (Öl)	200	200 K – 25 G	200 K – 25 G	200 K – 25 G	200 K – 25 G	200 K – 25 G	200 K – 25 G	200 K – 25 G	200 K – 25 G

Längentoleranz: max. -3 mm/+3 mm

Andere Widerstandswerte und TK auf Anfrage.