

# HOCHSPANNUNGS-PRÄZISIONSWIDERSTÄNDE HPR 968



Diese Hochspannungs-Präzisionswiderstände erfüllen in besonderem Maß die hohen Anforderungen, um anspruchsvolle Messaufgaben in Schalt- und Regelprozessen zu beherrschen. Die hohe Langzeitstabilität qualifiziert diese Baureihe besonders für Anwendungen in der industriellen und medizinischen Röntgentechnik sowie bei allen Prüfprozessen.



- Hervorragende Stabilität
- Sehr niedrige Induktivität
- Geringe Drift

BESTELLBEISPIELE					
HPR 968.5 Bauform	A Anschlüsse	B Abdeckung	100M Widerstandswert	0,1 % Toleranz	TK25 Temperaturkoeffizient
	A = Draht, axial	G = Glas	R = Ω	0,1 %	15 ppm/°C
	C = Kappen	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	
<b>Toleranz</b>	0,1 % – 20 %*
<b>Temperaturkoeffizient</b>	15 ppm/°C – 200 ppm/°C*
<b>Spannungskoeffizient</b>	0,08 ppm/V – 0,75 ppm/V (abhängig von Baugröße und Layout)
Produktzeichnung und Maßangaben siehe Seiten 6/7. Allgemeine technische Angaben siehe auch Baureihe HVR 968.	
* Andere Werte auf Anfrage.	

TYP AUSWAHL										
BAUFORMEN	TOLERANZ									
	TCR (ppm/°C)	0,1 %	0,25 %	0,50 %	1 %	2 %	5 %	10 %	20 %	
<b>968.2</b> 2,6 W 9 KV (Luft) 15 KV (Öl)	15/25 50 100 200	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G	60 K – 500 M 15 K – 1 G 15 K – 1 G 15 K – 10 G
<b>968.3</b> 3,0 W 12 KV (Luft) 22 KV (Öl)	15/25 50 100 200	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G	80 K – 750 M 25 K – 1,5 G 25 K – 1,5 G 25 K – 15 G
<b>968.5</b> 5,0 W 18 KV (Luft) 30 KV (Öl)	15/25 50 100 200	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G	120 K – 1 G 40 K – 2 G 40 K – 2 G 40 K – 20 G
<b>968.7</b> 6,5 W 24 KV (Luft) 48 KV (Öl)	15/25 50 100 200	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G	180 K – 1,5 G 45 K – 3 G 45 K – 3 G 45 K – 30 G
<b>968.10</b> 8,0 W 36 KV (Luft) 54 KV (Öl)	15/25 50 100 200	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G	240 K – 2 G 60 K – 3 G 60 K – 3 G 60 K – 30 G
<b>968.12</b> 10,0 W 42 KV (Luft) 63 KV (Öl)	15/25 50 100 200	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G	300 K – 2 G 75 K – 3 G 75 K – 5 G 75 K – 30 G
<b>968.15</b> 12,0 W 54 KV (Luft) 81 KV (Öl)	15/25 50 100 200	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G	350 K – 2 G 85 K – 3 G 85 K – 6 G 85 K – 30 G

Abhängig von Umgebungseinflüssen können Widerstände ihre Eigenschaften ändern. Wir empfehlen eine Eignungsprüfung unter Betriebsbedingungen.  
Längentoleranz: max. -2 mm/+2 mm  
Andere Widerstandswerte und TK auf Anfrage.