

Hochspannungswiderstand „High Precision Resistor“

HPR 968



Merkmale

- niedriger Spannungskoeffizient
- ausgezeichnete Langzeitstabilität
- induktionsarm
- niedrige Toleranzen und TK

Anwendungen

- Medizintechnik
- Qualitätssicherung
- Schichtdickenmessung
- Elektronenbeschleuniger

Metallux AG
Robert-Bosch-Str. 29
D-71397 Leutenbach
Tel: +49 (0) 7195/5980-0
Fax: +49 (0) 7195/5980-0
<http://www.metallux.de/>
info@metallux.de

Hochspannungswiderstand „High Precision Resistor“



HPR 968

metallux.de

technology matters

Eigenschaften

Temperaturbereich	- 55°C ... + 225°C
Temperaturkoeffizient	10 ... 50 ppm /°C
Toleranz	2 ... 0,1 %
Isolationswiderstand	> 10.000 MΩ 500 V 25°C 50% relative humidity
Spannungsfestigkeit der Isolation	> 1.000 V 25°C 50 % relative humidity
Thermal Schock	Δ R/R 0,25% max..MIL Std. 202, meth. 107 Cond. C. IEC 68-2-14
Überlastbarkeit	Δ R/R 0,25% max..1,5xPNom, 5sec (do not exceed 1,5xV max)
Feuchtebeständigkeit	Δ R/R 0,25% max ... MIL Std. 202, method 106 ... IEC 68-2-3
Langzeitstabilität	Δ R/R 0,25% see diagram 1000 h. at rated power IEC 115-1
Abdeckung	Silikon (Luft,Vakuum); Epoxyd (Öl)
Anschlüsse	Kappe CU verzinkt, Kontaktfläche vergoldet

Bauformen

Typ	P40°C Watt	U KV dc	U KVdc (Öl)	Toleranz	Toleranz	VCR
				0,25 % ... 2 % TK ppm/°C	0,1 % ... 2 % TK ppm/°C	ppm/V
968.2	3,8	12	15	50	25, 15,10	<0,75
968.3	5,0	18	22	400 R ÷ 1 G	60 K ÷ 500M	<0,40
968.5	7,5	24	30	500 R ÷ 1,5 G	80 K ÷ 750M	<0,30
968.7	10,0	36	48	900 R ÷ 2 G	120 K ÷ 1 G	<0,15
968.10	12,5	60	72	1,2 K ÷ 3 G	180 K ÷ 1,5G	<0,12
968.12	15,0	75	90	1,7 K ÷ 3 G	240 K ÷ 2 G	<0,10
968.15	17,0	90	110	2,6 K ÷ 3 G	300 K ÷ 2 G	<0,08
				3,2 K ÷ 3 G	350 K ÷ 2 G	<0,08

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

Hochspannungswiderstand „High Precision Resistor“

HPR 968

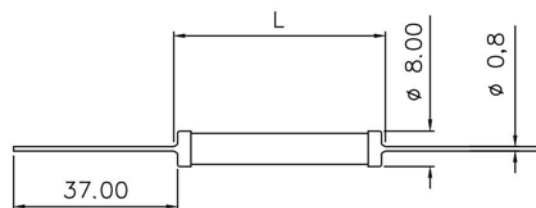


metallux.de

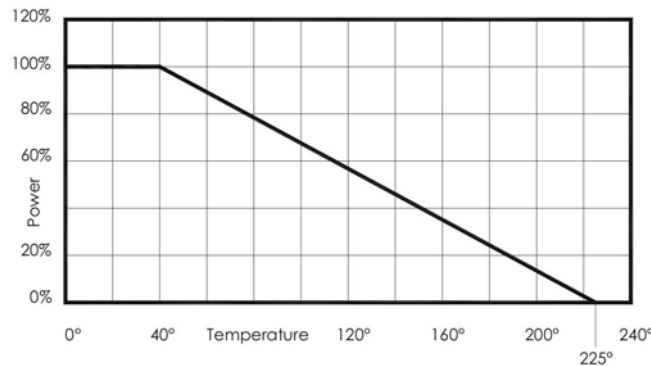
technology matters

Abmessungen (mm)

TYP	L	Ø
968.2	27,0	8
968.3	37,0	8
968.5	52,0	8
968.7	78,0	8
968.10	103,0	8
968.12	128,0	8
968.15	153,0	8



Diagramm



Bestellbezeichnung

Typ	R-Wert	R-Toleranz	TK
968.2	20M	0,5%	50 ppm/°C