

Hochspannungswiderstand „Präzision“

HVR 969



Merkmale

- hohe Impulsfestigkeit
- gute Stabilität
- induktionsarm

Anwendungen

- Spannungsteiler
- Messwiderstand
- Elektrostatik
- Schutzwiderstand

Metallux AG
Robert-Bosch-Str. 29
D-71397 Leutenbach
Tel: +49 (0) 7195/5980-0
Fax: +49 (0) 7195/5980-300
<http://www.metallux.de/>
info@metallux.de

Hochspannungswiderstand „Präzision“

HVR 969



metallux.de

technology matters

Eigenschaften

Temperaturbereich	- 55°C ... + 225°C
Temperaturkoeffizient	10 ... 200 ppm/°C
Toleranz	10 ... 0,1 %
Isolationswiderstand	> 10.000 MΩ 500 V 25°C 75 % relative humidity
Spannungsfestigkeit	> 1.000 V 25°C 75 % relative humidity
Thermal Schock	Δ R/R 0,2 % max ... MIL Std. 202, meth. 107Cond. C.IEC 68-2-14
Überlastbarkeit	Δ R/R 0,25 % max ... 1,5xPNom, ec (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	Einseitig bedruckt oder komplette Umhüllung
Anschlussstechnik	Messingkappen

Bauformen

Typ	P40°C U		Toleranz	Toleranz	Toleranz
	Watt	KV dc	TK ppm/°C	TK ppm/°C	TK ppm/°C
969.11	11,0	24	2 ... 10 % 150, 200	0,5% ... 10 % 50, 100	0,5% ... 20 % 15,25
969.23	23,0	48	500 R ... 5 G	500 R ... 1 G	50 K ... 500 M
969.54	54,0	48	700 R ... 10 G	700 R ... 1 G	100 K ... 1 G
969.71	71,0	64	2 R ... 10 G	2 R ... 1 G	100 K ... 1 G
969.71	71,0	64	20 R ... 15 G	20 R ... 1,5 G	100 K ... 1,5 G
969.105	105,0	96	80 R ... 25 G	80 R ... 2 G	150 K ... 2 G

Spezifikationen könne ohne Vorankündigung geändert werden.

Hochspannungswiderstand „Präzision“

HVR 969

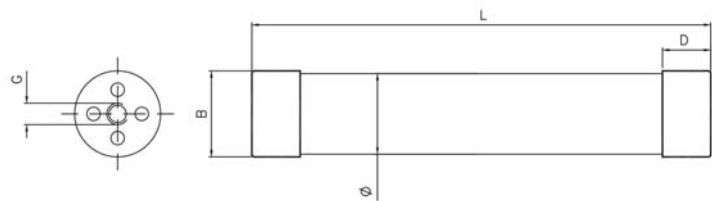


metallux.de

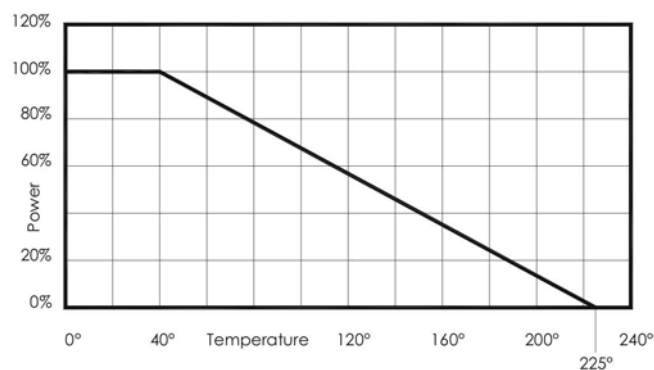
technology matters

Dimensionen (mm)

Typ	L	B	Ø	D	G
969.11	81 ... 1	14,5	13,5	10,0	M4
969.23	156 ... 1	14,5	13,5	10,0	M4
969.54	158 ... 1	31,8	30,5	18,0	M8
969.71	208 ... 1	31,8	30,5	18,0	M8
969.105	308 ... 1	31,8	30,5	18,0	M8



Diagramm



Bestellbezeichnung

Typ	R-Wert	R-Toleranz	TK
969.23	1 0 M	1 %	100 ppm/°C