

RESENSEN

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Präzisions-
Hochspannungsteiler
„High Performance“

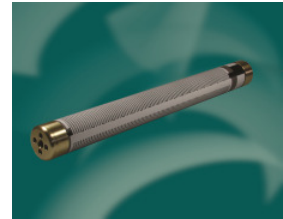
Merkmale

- hohe Impulsfestigkeit
- flache Bauform
- induktionsarm

Anwendungen

- Messwiderstand
- Medizintechnik
- Teilchenbeschleuniger
- Elektrostatik

HVD 2000



Eigenschaften

Temperaturbereich	- 55°C ... + 225°C
Abs. Temperaturkoeffizient	50 ... 15 ppm/°C
Ratio Temperaturkoeffizient	25 ... 10 ppm/°C
Absolute Toleranz	1 ... 0,1 %
Ratio Toleranz	1 ... 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. 107 Cond. C. IEC 68-2-14
Überlastbarkeit	Δ R/R 0,25% max..1,5xP _{Nom} , 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	Umhüllung
Anschlüsse	Messingkappen
Abgriff	Litze 85 mm AWG 20 schwarz

Bauformen

Typ	P40°C Watt	U KV dc	R 1 + R2	TK abs.	50 ppm/°C	25 ppm/°C	15 ppm/°C
				Tol. abs.	1 % ... 0,25 %	1 % ... 0,1 %	1 % ... 0,1 %
				TK Ratio	25 ppm/°C	15 ppm/°C	15,10ppm/°C
				Tol. Ratio	0,5 % ... 0,25 %	0,5 % ... 0,1 %	0,5 % ... 0,1 %
2000.23	10,0	40	10 M - 10 G	R 1 + R 2	2 M - 2 G	20 M - 1 G	20 M - 500 M
				Ratio	1: 1000 - 1: 20000	1: 500 - 1: 20000	1: 1000 - 1: 10000
2000.105	50,0	80	20 M - 20 G	R 1 + R 2	20 M - 3 G	20 M - 2 G	20 M - 1 G
				Ratio	1:1000 - 1: 20000	1: 1000- 1: 20000	1: 1000 - 1: 10000

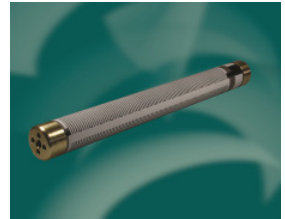
Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

RESENSEN

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Präzisions-
Hochspannungsteiler
„High Performance“

HVD 2000

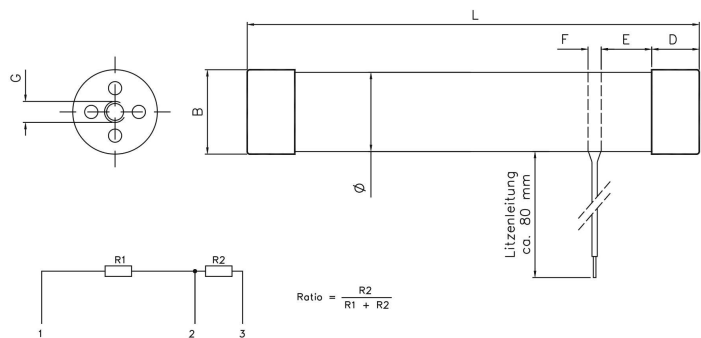


Dimensionen (mm)

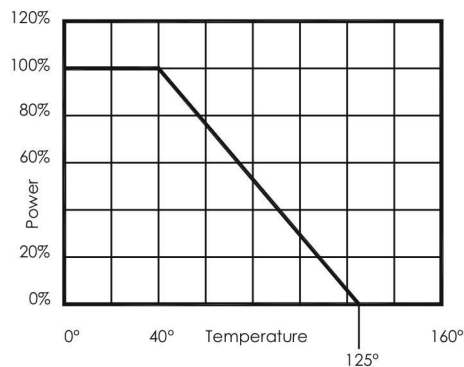
Typ	L	B	Ø
2000.23	156 ± 2,0	14 ± 0,2	13,5
2000.105	308 ± 2,5	31 ± 0,3	30,5

Typ	D	E	F
2000.23	10	6,5 ± 0,5	5
2000.105	10	21,0 ± 2,0	7

Typ	G	I	N
2000.23	M4	3,2	18,5
2000.105	M8	3,2	31,5



Diagramm



Bestellbezeichnung

Typ	R-Total	Tol. Abs.	TK abs.	Ratio	Tol. Ratio	TK Ratio
2000.23	500 M	0 , 2 5	2 5 ppm/°C	1 : 10000	0 , 1 %	15 ppm/°C