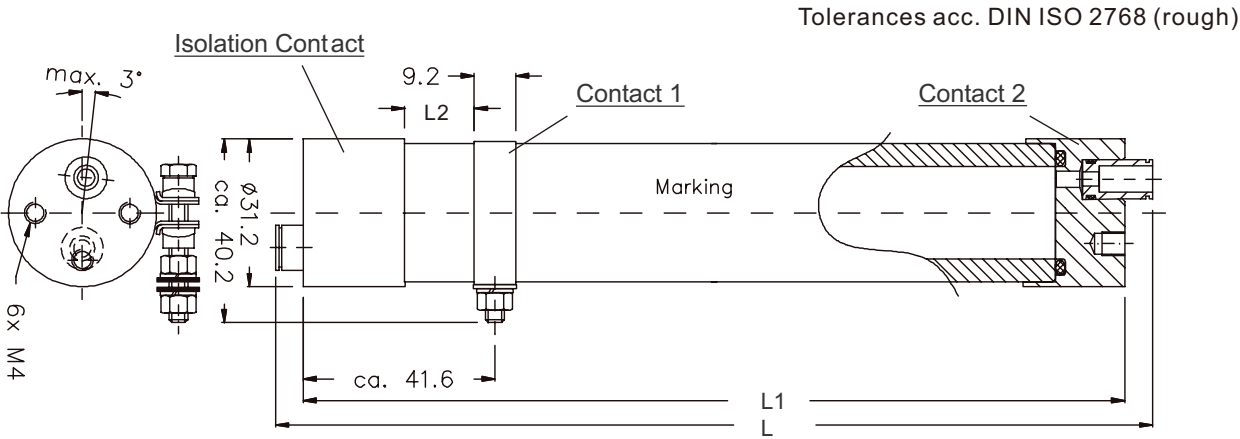




● 特点

- I MTN 系列电阻采用直接水冷（蒸馏水或者混有乙二醇蒸馏水）方式，相比传统的间接散热机制具有更好的散热效果。
- II 额定功率最大可达1700W
- III 电阻采用M4螺母安装固定，具有宽阻值、高精度、低温度系数、高介质耐压强度等特性，也可用于分压器。

● 尺寸



型 号	功 率 (W)	阻 值 范 围 (Ω)	尺 寸(mm)		
			L±1.0	L1±1.0	L2±1.0
MTN	500W	0.5R-10MR	81±1	14.5	14.5
	1000W		156±2	14.5	14.5
	1700W		160±2	31.5	31.5

● 功率、阻值范围与耐电压

型 号	功 率 (W)	阻 值 范 围 (Ω)	温 度 系 数 (PPM/℃)	最 大 工 作 电 压(KV)	精 度 范 围
MTN	500W	0.5R-10MR	±100~±250 ppm/℃	5KV DC	J=±5% K=±10%
	1000W			7KV DC	
	1700W			10KV DC	

● 性能

测试项目	规格
阻值范围	0.5 Ω ~ 10 MΩ
精度范围	± 5 % to ± 10 %
温度系数范围	> 10 Ω: ± 100 ppm/℃ , ≤ 10 Ω: +250 ppm/℃
电感	80 - 100 nH
绝缘电压	500W:3KVDC ,1000和1700W:10KVDC
冷却介质	蒸馏水或者混有乙二醇蒸馏水
连接器	Φ6mm的管子（可依据客户要求更改）
最大水压	10bar
连接器材质	镍铬

● 料号编号

例

MTN	500	J	10M
型号	额定功率 (W)	误差值	电阻值(Ω)
MTN	500:500W 1000:1000W 1700:1700W	J(± 5%) K(± 10%)	10R00=10R 100R00=100R 1MR=1MR 10MR=10MR