

► 中性点接地电阻

产品介绍

主要用于110kV以下主要由电缆线路构成,单相接地故障电容电流较大的送配电系统及电容电流虽小但为防止谐振过电压的电厂厂用电系统。

根据不同的电容电流可分为高阻接地与低阻接地。目前,中性点接地电阻被广泛用于城市配电网,大型工业园区、电厂、海上平台配电系统、大型化工企业等。



产品特点

- 1、该系列产品是由国外进口不锈钢合金制作电阻元件,温升系数低,阻值变化率小;
- 2、采用陶瓷与云母双重绝缘,稳定性能高;
- 3、螺栓连接,方便拆卸,连接可靠;
- 4、独特的钢栅结构设计:便于散热;
- 5、电阻片的热容量大:通过独特的加工工艺,单片电阻片的额定功率可达到1200瓦;
- 6、阻值偏差小:电阻片的制造公差可小于 $\pm 5\%$;
- 7、电阻片的阻值可调节范围广:单片范围 $0.005\sim 11.7\Omega$;
- 8、电阻片的绝缘性能强:电阻BANK与支撑件耐压可达8.3KV;
- 9、热态时阻值变化率小:电阻片采用国外进口不锈钢材料,温度系数低,热态阻值变化率可不高于20%;
- 10、抗振性强:电阻片之间采用不锈钢螺栓链接,抗振性强;
- 11、耐腐蚀性强:电阻片采用高温合金材料,具有极强的耐腐蚀性;
- 12、性价比高:结构紧凑,电阻片数量可调,性价比高;
- 13、可匹配智能监控装置,可有效监控接地故障电流、电压,并提供开关量及报警接点。

技术特性

- 1、故障电流:1~5000A
- 2、系统电压:0.38kV~110kV(3, 6, 10, 35)
- 3、发热时间:5S,10S,30S,60S,持续
- 4、阻值(20°C):0.01~1500
- 5、温升:短时温升(10~60S 最大不超过760°C)
- 6、持续温升:最大不超过385°C

应用环境

FNGR中性点接地电阻器使用环境按DL/T593-2008

3.1的规定

1、户内:

周围空气温度: $+40^{\circ}\text{C}\sim -15^{\circ}\text{C}$

海拔:1000m,3000m

最小公称爬电比距:瓷质不小于18mm/kV

有机材料不小于

20mm/Kv

2、户外:

周围空气温度: $+40^{\circ}\text{C}\sim -35^{\circ}\text{C}$

海拔:1000m, 3000m

最小公称爬电比距:二级20mm/kV

三级 25mm/kV

IV级 31mm/kV

注:超过正常使用条件时,由用户与制造厂协商确定。