

XGN66-12

箱型固定式交流金属封闭开关柜



产品概述及适用范围

XGN66-12箱型固定式金属封闭开关设备(以下简称开关柜),适用于额定电压3.6kV、7.2kV、12kV、三相交流50Hz、额定电流630-4000A的电力系统中作为接受与分配电之用,并具有对电路进行控制、保护和监测等功能,特别适用于频繁操作的场所。广泛使用在各类型发电厂、变电站及工矿企业,高层建筑等场所,也可与环网柜组合应用于开闭所中。

开关柜具有完善的防误操作功能,技术性能符合GB-3906、DL-404并参照国际标准IEC-298,达到国内先进水平。

正常使用条件

- 环境温度:最高温度: +40℃,最低温度: -15℃,且在24h内测得的平均值不超过35℃
- 温度条件如下:日相对湿度的平均值不超过95%;月相对湿度平均值不超过90%;日水蒸气压力的平均值不超过2.2kPa;月水蒸气压力平均值不超过1.8kPa;
- 地震烈度:不超过8级;
- 海拔高度:不超过1000m(高于此海拔需与本公司协商处理);
- 安装地点:无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀、盐雾蚀化及剧烈振动的场所。

型号含义



主要技术参数

项目名称	单位	数据
额定电压	kV	3.6, 7.2, 12
额定工频耐受电压	kV	对地, 相间: 42; 断口: 48
额定雷电冲击耐受电压	kV	对地, 相间: 75; 断口: 85
额定频率	Hz	50
额定电流	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150
额定短路开断电流(有效值)	kA	20, 25, 31.5, 40, 50
额定短路关合电流(峰值)	kA	50, 63, 80, 100, 125
额定动稳定流(峰值)	kA	50, 63, 80, 100, 125
额定热稳定电流4s(有效值)	kA	20, 25, 31.5, 40, 50
防护等级		IP2X