



产品概述及适用范围

GDF系列低压固定分隔式开关柜适用于三相交流50、60Hz，额定电压660V，额定电流4000A及以下的三相四线制及三相五线制电力系统，作为接受电能和分配电能之用。广泛应用于发电厂、变电站、厂矿企业和高层建筑的电力配电中心PC和电动机控制中心MCC。

正常使用条件

- 户内使用；
- 海拔高度不超过2000m；
- 最高环境温度不超过+40℃，并且24h内其平均温度不高于+35℃，周围空气温度不低-5℃。
- 大气条件：空气清洁，相对湿度在温度为+40℃时不超过50%，在温度较低时允许有较大的相对湿度，例如+20℃时为90%，但应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。
- 应安装在无剧烈震动和冲击的场所，抗震烈度 ≤ 8 度；且安装倾斜度不超过5度。
- 没有粉尘、腐蚀性气体或雨水侵入的场所。

主要技术参数

- 依据标准：GB7251《低压成套开关设备和控制设备》；
- 额定绝缘电压：AC660V；
- 额定工作电压：380V、660V；
- 额定频率：50-60HZ；
- 额定电流：水平母线系小于或等于5000A，垂直母线系统630A，1250A，1600A；
- 额定短时耐受电流：水平母线100KA，垂直母线100KA；
- 额定峰值耐受电流：水平母线175KA，垂直母线110KA；
- 功能单元：固定分隔式高度有220mm、440mm和660mm三种规格，
- 互换性：抽屉单元可以互换，固定分隔室不可以互换。抽屉单元断路器为固定式，固定分隔室断路器为抽屉式或插拔式，但是同规格型号参数的断路器本体是可以互换的，维修方便。
- 外壳防护等级：IP4X。