

GGD

交流低压配电柜



概述

GGD 型交流低压配电柜适用于发电厂、变电站、厂矿企业的交流 50Hz, 额定工作电压 380V, 额定工作电流至 3150A 的配电系统, 作为动力、照明及配电设的电能转换、分配与控制之用。

GGD 型交流低压配电柜是根据能源部广大电力用户及设计部门的要求, 本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。产品具有分断能力高, 动热稳定性好, 电气方案灵活、组合方便、系列性、实用性强、结构新颖、防护等级高等特点。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

GGD 型交流低压配电柜符合 IEC439《低压成套开关设备和控制设备》, GB7251《低压成套开关设备和控制设备》等标准。

环境条件

- 周围空气温度不高于 +40℃、不低于 -5℃, 24h 内的平均温度不得高于 +35℃;
- 户内安装使用, 使用地点的海拔高度不得超过 1000m;
- 周围空气相对湿度在最高温度为 +40℃时不超过 50%, 在较低温时允许有较大的相对湿度, 例如 +20℃时为 90%, 应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响;
- 污染等级 3;
- 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过 5° ;
- 用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

GGD

交流低压配电柜



型号含义

GGD □ □ □

- 辅助电路方案代号
- 主电路方案代号
- 设计序号
1- 分析能分为 15kA, 2- 分析能分为 30kA, 3- 分析能分为 50kA
- 电力用柜
- 固定式
- 低压配电柜

技术参数

型号	额定电压 V	额定电流 A		额定短路开断电流 kA	额定短时耐受电流 (1s)(kA)	额定峰值耐受电流 kA
GGD1	380	A	1000	15	15	30
		B	600、630			
		C	400			
GGD2	380	A	1500、1600	30	30	63
		B	1000			
		C	600			
GGD3	380	A	3150	50	50	105
		B	2500			
		C	2000			