

DQS201-B 型大功率智能投切装置



技术参数

额定电压	400VAC、660VAC (特殊可定制)
投切容量	25kvar、50kvar、100kvar、200kvar、400kvar(特殊可定制)
相 数	三相(角内、角外)、单相
响应时间	≤20ms
控制信号	24VDC
工作频率	50Hz±5%
dv / dt	≥800V/μs
di / dt	≥100A/μs
功 耗	功耗低, 热阻低, 接触压降≤2.0V

使用条件

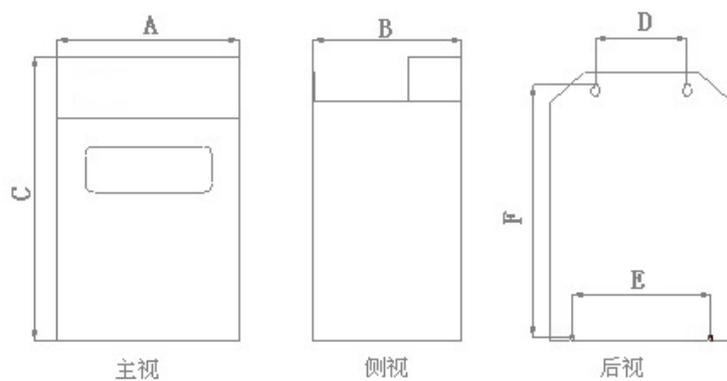
- 环境温度: -20℃~+40℃;
- 空气相对湿度在温度为 40℃时不超过 50%, 在温度较低时允许有较高的相对湿度, 例如 +20℃时为 90%;
- 电源应为 50Hz 正弦波, 电压波动幅度不超过额定值的 ±20%, THDU≤30%;
- 大气压力: 79.5kPa~106.0kPa (海拔 2000m 及以下);
- 振动条件: 无剧烈震动及冲击;
- 无导电及爆炸性尘埃, 无腐蚀性气体。

安装位置及尺寸

本装置安装于 TSF/TSC 柜体内, 用于低压无功补偿电容器(组)的投切。

外形尺寸: A×B×C=395 (mm) ×322 (mm) ×620 (mm)

固定尺寸: D×E×F=200 (mm) ×300 (mm) ×550 (mm)



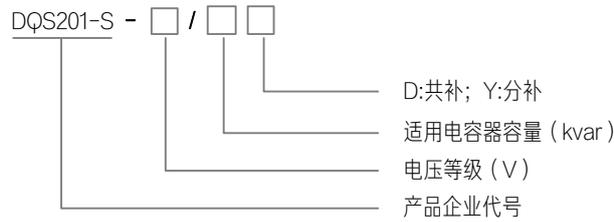
DQS201-S 型小功率智能投切装置



技术参数

额定电压	400VAC
响应时间	≤20ms (三相全部投入时间)
控制信号	12VDC、24VDC
工作频率	50Hz ± 5%
dv / dt	≥800V/μs
di / dt	≥100A/μs
功耗	管压降≤2.0V

型号说明



选型表

典型推荐	电压等级	容量 (kvar)
DQS201-S-400/25D	400V	25
DQS201-S-400/30D		30
DQS201-S-400/50D		50
DQS201-S-400/60D		60
DQS201-S-400/90D		90
DQS201-S-220/15Y	220V	15
DQS201-S-220/30Y		30
DQS201-S-220/45Y		45

外形及安装尺寸图

