



DSE8660 MKII

多台机组与市电并网控制器

特征



主要功能

- 市电失效检测
- 市电监测功能 (kW, kVAr, kVA 和 pf)
- 削峰和调峰功能
- 市电输出有功功率保护
- 同步及负载分配功能
- 恒有功功率输出功能
- 正负无功功率输出控制
- 市电去耦保护
- 市电和母线均有正序, 负序和零序电压报警
- 市电和母线中性点电压偏移(NVD)报警
- 市电和母线电压不平衡报警
- 内置强大的PLC功能
- 可自定义RS232, RS485和以太网通讯
- 支持MODBUS RTU和TCP 协议
- 可自定义 MODBUS地址
- 短信控制和故障提醒功能 (需加装GSM模块)
- DSENet®扩展端口
- 数据记录与趋势分析
- 4 行文本显示

- 支持多种语言
- 5 个菜单导航键
- 前面板可编辑参数 (带密码保护)
- 可自定义主界面
- 12 路自定义数字量输入
- 8路自定义数字量输出
- 自定义定时器和报警
- 多路市电控制功能
- 250 条事件记录
- 快捷进入故障诊断界面
- LED 和 LCD 报警指示
- 可连接U盘
- 内置实时时钟
- 使用免费DSE软件设置参数
- 支持MSC和CAN通信冗余
- 通信质量直观显示
- 内置SNM协议
- 可显示DSE94xx智能充电器参数
- 前面板手动控制断路器合/分闸
- 支持无母排断路器的系统
- 单独设置加载和卸载速率, 并且可通过PLC修改

主要优势

- 灵活应用于多种场合
- 完全兼容DSE5510、DSE7510和DSE8x10系列控制器
- 132 x 64 像素液晶显示屏
- 实时时钟提供准确的事件记录
- 可通过以太网实现远程监控
- 可集成到楼宇管理系统 (BMS) 和PLC
- 可通过DSENet®扩展输入输出端口
- IP65防护等级 (需配垫圈) 防水性能更好
- 强大的PLC功能满足复杂的应用需求

技术参数

直流电源
5V~ 35V

盘车启动压降保护

控制器可在供电电压降到0V的情况下持续工作100mS (盘车之前供电电压不低于10V), 这期间电压必须恢复到5V, 控制器方可持续工作。

最大工作电流

12V, 530mA
24V, 280mA

最大待机电流

12V, 320mA
24V, 160mA

市电和母线

电压范围

交流15V~ 415V(相电压 L-N)
交流26V~ 719V(线电压 L-L)

频率范围

3.5Hz~75Hz

输入

数字量输入 A~ L
接负极信号

输出

输出C 和 D
交流8A 250V(无源触点)

自定义输出E到J

直流2A正极输出

尺寸

外形尺寸 (mm)
245x184x51

开孔尺寸 (mm)

220x160

面板最大厚度

8mm

储存温度

-40°C~ +85°C

工作温度

-30°C~ +70°C(常规版)
-40°C~ +70°C(低温版)



DSE8660 MKII

多台机组与市电并网控制器

特征



DSE8660 MKII是一款操作简便的，可以控制单个或多个DSE8610/DSE8680与单路或多路市电同步并网的控制器。

DSE8660 MKII可自动控制机组和市电切换，或机组和市电持续并网带载(实现机组和市电间的无缝切换、削峰、调峰等功能)。

DSE8660 MKII可在LCD屏上显示机组运行状态和故障情况，同时可通过LED灯、蜂鸣器以及SMS信息提示故障状况。

DSE8660 MKII具有多个通讯端口，并同时使用。智能楼宇系统或电脑可通过RS232、RS485或以太网端口，远程监测机组的运行状态和控制机组启停。

DSE8660 MKII具有多种监测和保护功能。使用DSE设置软件可以调整启停顺序、计时器和报警设置。也可通过前面板编辑部分参数。多达250条事件记录便于机组维护保养。

DSE 8660 MKII是各种同步及负载分配方案的理想选择。

主要负载分配功能

- 削峰/调峰
- 顺序启动
- 手动电压/频率调节
- 频率变化率和矢量角度保护
- 根据负载需求启停机组
- 自动平衡发动机运行时间
- 市电去耦
- 市电去耦测试模式
- 母线失效检测
- 电压和频率匹配
- 有功和无功分配

环境测试标准

电磁兼容性

BS EN 61000-6-2
符合EMC 工业环境通用抗扰度标准
BS EN 61000-6-4
符合EMC 工业环境通用发射标准

电气安全标准

BS EN 60950
符合信息技术设备，包括商用电气设备的安全标准

温度

BS EN 60068-2-1
Ab/Ae 耐寒测试 -30°C
BS EN 60068-2-2
Bb/Be 高温测试 +70°C

振动

符合BS EN 60068-2-6标准
在三个主轴(XYZ轴)方向上顺次移动十个来回
在5 Hz ~ 8 Hz时，以+/-7.5 mm恒定移动
在8 Hz ~ 500 Hz时，以2gn为恒定加速度移动

湿度

符合BS EN 60068-2-30标准
在20~55°C温度和95%湿度的循环环境下持续48小时。
符合BS EN 60068-2-78标准
在40°C温度和93%湿度的稳态环境下持续48小时。

冲击

符合BS EN 60068-2-27标准
在11ms内，以15gn的加速度对三个轴向分别进行三次冲击。

外壳防护等级

符合BS EN 60529标准
IP65 (需加垫圈)

控制器端口说明

