



DSE6010/20 MKII

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE6020 MKII

DSE6010 MKII



主要功能

- 大图标显示
- 3相发电机检测和保护
- 3相市电检测和保护 (仅DSE6020MKII)
- 机组/负载功率监测 (kW, kVA, kVAr, pf)
- 过载保护
- 机组/负载电流监测和保护
- 省电模式
- 前面板手动控制断路器合/分闸
- 接电喷发动机时燃油和启动输出端口可自定义
- 实时时钟
- 4 路有源直流输出
- 4 路模拟量输入/数字量输入
- 6 路自定义数字量输入
- 可支持0-10V或4-20mA油压传感器
- 具有分级加载功能
- 支持电喷和非电喷发动机
- 可设置3个维护保养提示

- 发动机转速保护
- 发动机预热
- 可预设多个启停周期
- 发动机启动急速&停机急速
- 燃油油泵控制功能
- 蓄电池电压监控
- 电池电压低时启动机组
- 自定义远程启动信号
- 1套备用保护参数
- 可设置普通报警、电气跳闸和停机三类报警级别
- LCD和LED报警指示
- 50 条事件记录
- 可选低温版 (-40°C)

主要优势

- 市电失效自启动和ATS开关控制 (仅6020MKII)
- 可记录发动机累计运行时间, 为检修和维护机组提供便利
- 按键布局合理, 操作简便
- 同时显示多个参数
- 支持电喷发动机
- 防护等级IP65 (需配垫圈)防水性能更好
- 可通过DSE软件设置参数, 并可通过前面板编辑所有参数。

技术参数

直流电源
8V~35V

盘车启动时压降保护

控制器可在供电电压降到0V的情况下持续工作50mS(盘车之前供电电压须不低于10V), 这期间电压须恢复到5V, 控制器方可持续工作。

最大工作电流
12V, 100mA
24V, 105mA

最大待机电流
12V, 60mA
24V, 55mA

最大休眠电流
12V, 40mA
24V, 35mA

充电失效/励磁范围
0 V~35 V

发电机和市电电压范围

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
自定义数字量输入A~F

模拟量输入A~C
可自定义为:
负极信号输入0 Ω~480 Ω

模拟量输入 D
可自定义为:
负极信号输入
0 V~10 V
4 mA~20 mA
0 Ω~480 Ω

输出

输出A (燃油)
10 A 直流短时输出, 5 A 直流持续输出

输出B (启动)
10 A 直流短时输出, 5 A 直流持续输出

自定义输出C, D, E & F
2 A 直流正极输出

尺寸
外形尺寸 (mm)
216 x 158 x 43

开孔尺寸 (mm)
184 x 137

面板最大厚度
8 mm

储存温度
-40°C~+85°C

工作温度
常规版
-30°C~+70°C

低温版
-40°C~+70°C



DSE6010/20 MKII

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE6010 MKII是单机自启动控制器，DSE6020 MKII是市电失效自启动控制器。适用于控制单台发电机组。

DSE6010/20 MKII控制器适用于柴油、燃气及汽油发动机；支持电喷及非电喷发动机。

DSE6010/20 MKII控制器具有灵活的输入、输出及保护功能，可满足绝大多数应用需求。

DSE6010/20 MKII控制器的LCD显示屏可显示普通报警、电气跳闸和停机等报警信息，且可以监控发动机的转速、油压、水温、油位，以及发电机的频率、电压、电流、功率，提供完善的发动机和发电机保护。

可通过DSE软件设置参数，并可通过前面板编辑所有参数。

DSE6010/20控制器的版本

- 6010-03 带实时时钟的自启动控制器
- 6010-04 带实时时钟的自启动控制器，低温版本 (-40°C)
- 6020-03 带实时时钟的市电失效自启动控制器
- 6020-04 带实时时钟的市电失效自启动控制器，低温版本 (-40°C)

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

