



DSE4610/20

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE4610



DSE4620



主要功能

- 3相发电机检测和保护
- 相市电检测和保护 (仅DSE4620)
- 机组/负载功率监测 (kW, kVA, kVAr, pf)
- 机组/负载电流检测和保护
- 支持600V线电压 (L-L) 系统
- MPU (转速传感器) 检测转速
- 3路模拟量输入
- 4 路自定义数字量输入
- 4 路有源直流输出
- 具有分级加载的功能
- 3个自定义维护保养提示
- 发动机转速保护

主要优势

- 发动机预热
- 可预设多个启停周期
- 蓄电池电压监测
- 电池电压低时启动机组
- 1套备用保护参数
- 普通报警、跳闸报警、停机报警
- LCD报警指示
- 50 条事件记录
- 省电模式

主要优势

- 市电失效自启动和ATS开关控制 (仅4620)
- 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
- 控制器可用于非电喷发动机
- 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, 85mA
24V, 96mA

最大待机电流

12V, 51mA
24V, 47mA

最大休眠电流

12V, 35mA
24V, 32mA

最大深度休眠电流

12V, <10 μ A
24V, <10 μ A

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

转速传感器

电压范围

+/- 0.5 V~70 V

频率范围

最大10,000 Hz

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

2 A 直流输出

自定义输出E, F (仅4620)

2 A 直流输出

尺寸

外形尺寸 (mm)

140 x 113 x 43

开孔尺寸 (mm)

118 x 92

面板最大厚度

8 mm

储存温度

-40°C~+85°C

工作温度

-30°C~+70°C





DSE4610/20

自启动/市电失效自启动控制器

特征



DSE4610 是单机自启动控制器，DSE4620 是市电失效自启动控制器。适用于控制单台发电机组。

DSE4610/20 是一款体积小但功能强大的控制器，可为发电机组提供完善的监控和保护功能。

DSE4610/20 控制器适用于非电喷柴油、燃气及汽油发动机。

DSE4610/20 控制器具有灵活的输入、输出及保护功能，可满足大多数应用需求。

DSE4610/20 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。

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

