



# DSEA109

## 支持CAN通信的数字式调压板



### 主要功能

- 工作电压输入兼容三相PMG, 单相PMG, 自励, 辅助绕组
- 三相或单相发电机电压检测
- 支持J1939通信协议, 可连接至控制器实现CAN调压
- 软启动斜坡
- 频率降 (UFRO) 保护, 可选瞬时响应
- 检测电压丢失保护
- 过励磁保护
- 远程调节电压信号开路保护, 如使用5KΩ电位器和-10V到10V的电压时开路保护
- DIP编码开关选择可选6套保护参数和2套稳定性参数
- 外置电位器可调发电机设定值、下垂值、UFRO、比例和微分系数
- LED指示故障和工作状态
- 通过DSE815连接到电脑上的DSE设置软件进行参数配置
- 密封式外形便于底座安装
- 扇形接线端子更容易连接

### 主要优势

- 数字式调压板可确保发电机交流电压输出更加平滑、稳定
- 可配置为适合各种带辅助绕组和自励的发电机
- 连接下垂互感器或远程电压可用于发电机同步和负载分配
- 兼容全部的DSE同步和负载分配控制器
- 使用免费的DSE设置软件设置参数, 需要DSE815通信模块
- 可使用调压板上的DIP编码开关和电位器配合整定参数
- 可使用J1939协议与第三方设备通信

### 技术参数

**工作电源**  
**电压范围**  
交流 100V ~ 300V (L-L 或 L-N)

**频率范围**  
40Hz ~ 180Hz

**发电机检测电压**  
**电压范围**  
交流 15V ~ 600V (L-L 或 L-N)

**频率范围**  
40Hz ~ 65Hz

**励磁输出**  
**励磁绕组阻抗**  
5 ~ 50Ω

**持续电压输出范围**  
直流 0V ~ 100V

**持续电流输出范围**  
直流 0A ~ 7A

**最大输出电流**  
直流 15A 10秒内

**下垂互感器**  
最大二次侧电流  
5A 交流

**容量**  
0.25VA

**精度**  
1%

**远程调节电压**  
**电位器**  
5KΩ

**外部电压输入**  
直流 -10V ~ 10V

**尺寸**  
**外形尺寸 (mm)**  
179 x 108 x 61

**储存温度**  
-40°C ~ +85°C

**工作温度**  
-40°C ~ +70°C

**重量**  
0.46 kg



# DSEA109

## 支持CAN通信的数字式调压板

带CAN通信的DSEA109数字式调压板(AVR)用于调节交流发电机的输出电压。DSEA109可接辅助绕组、自励或者PMG等工作电源

DSEA109有效解决了模拟AVR的困扰,模拟AVR可能对温度变化过度敏感而影响稳定性,而DSEA109连接到任何负载都能保持平滑、稳定的交流电压输出。

DSEA109易于安装和设置,可使用DSE815连接到电脑的DSE设置软件设置参数,或者是使用调压板上的5个电位器和4个编码开关进行参数设置,调压板上也安装了LED灯指示工作状态。

DSEA109数字式调压板具有很多先进功能,例如支持J1939通信端口、软启动斜坡、支持下垂互感器以及可接受远程电压调节,是同步和负载分配的理想产品。

DSEA109数字式调压板是OEM厂家和改装方案厂家的理想选择。

### 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。

## 综合功能列表

