

# DSEA106 MKII

## 辅助绕组/自励供电数字式调压板



### 主要功能

- 软启动斜坡
- 频率降（UFRO）保护，可选瞬间响应
- 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5K $\Omega$ 电位器和-10 V到10 V的电压时开路保护。
- DIP编码开关选择可选4套保护参数和2套保护定性参数
- 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控制器
- 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

### 技术参数

#### 工作电源

**电压范围**  
交流100 V ~ 300 V AC (L-L或L-N)

**频率范围**  
40 Hz ~ 180 Hz

#### 发电机检测电压

**电压范围**  
交流15 V AC ~ 600 V (L-L或L-N)

**频率范围**  
40 Hz ~ 65 Hz

#### 励磁输出

**励磁绕组阻抗**  
5  $\Omega$  ~ 50  $\Omega$

**持续电压输出范围**  
直流0 V ~ 100 V

**持续电流输出范围**  
直流0 A ~ 7 A

**最大输出电流**  
直流15 A 10秒内

**下垂互感器  
最大二次侧电流**  
交流5 A

**容量**  
0.25 VA

**精度**  
1%

#### 远程调节电压

**电位器**  
5 k $\Omega$

**外部输出电压**  
直流-10 V ~ 10 V

#### 尺寸

**外形尺寸**  
179 mm x 108 mm x 61 mm

#### 储存温度

-40  $^{\circ}$ C ~ +85  $^{\circ}$ C

#### 工作温度

-40  $^{\circ}$ C ~ +70  $^{\circ}$ C

#### DEEP SEA ELECTRONICS PLC UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH  
**TELEPHONE** +44 (0) 1723 890099 **FACSIMILE** +44 (0) 1723 893303  
**EMAIL** sales@deepseapl.com **WEBSITE** www.deepseapl.com

Deep Sea Electronics PLC maintains a policy of continuous development and reserves the right to change the details shown on this data sheet without prior notice. The contents are intended for guidance only.

#### DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 USA  
**TELEPHONE** +1 (815) 316 8706 **FACSIMILE** +1 (815) 316 8708  
**EMAIL** sales@deepseausa.com **WEBSITE** www.deepseausa.com

Registered in England & Wales No.01319649  
VAT No.316923457

# DSEA106 MKII

## 辅助绕组/自励供电数字式调压板

DSEA106 MKII 数字式自动电压调压板 (AVR) 用于调节交流发电机的输出电压。DSEA106 MKII 由定子辅助绕组或从输出绕组获取功率的自励系统供电。

DSEA106 MKII 消除了模拟式 AVR 设计的复杂性。模拟式 AVR 的设计可能对影响稳定性的温度变化过于敏感，而 DSEA106 MKII AVR 则保持平稳、稳定的交流输出电压，而不考虑连接的电气负载。

DSEA106 MKII 易于安装和设置，可使用 DSE815 连接到电脑的 DSE 设置软件，或者使用调压板上的 5 个电位器和 4 个 DIP 开关进行参数设置，调压板上也安装了 LED 灯指示工作状态。

DSEA106 MKII 数字式调压板具有许多高级的功能，例如软启动斜坡、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

DSEA106 MKII 数字式调压板是 OEM 厂家以及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 工业环境电磁兼容通用排放标准

#### 电气安全标准

BS EN 60950  
符合信息技术设备的安全，包括商用电气设备的安全标准

#### 温度

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

#### 振动

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

#### 湿度

符合 BS EN 60068-2-30 标准  
在 20-25°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

