

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5KΩ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 Ω ~ 50 Ω

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 kΩ

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 °C ~ +85 °C

工作温度

-40 °C ~ +70 °C

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

