

EA480

单相测量发电机自动电压调整器

适用于自动式无刷发电机

相容于 Newage Stamford AS480 AVR

特色

- 额定频率 50/60 Hz
- 具低频保护与电压缓慢建立功能
- 具 EMI 抑制电路功能
- 电压调整率小于 +/-0.5%
- 具过励磁保护功能
- 可用于并联机组
- 可与 Stamford 的励磁提升系统(EBS)一并使用



EA480
www.kutai.com.tw

电气规格

测量与电源电压输入 电压 60 – 300 Vac 单相二线

(平均值读取) 频率 50/60 Hz (以跨线选择)

励磁输出 110V 单相 连续 31 Vdc 5A

最大 45 Vdc 7.5A 10 秒

220V 单相 连续 63 Vdc 5A

最大 90 Vdc 7.5A 10 秒

注意：如果 AVR 安装于发电机外部，连续电流会减少 20%

励磁阻抗 最小 6 Ω 最大 100 Ω @ 110V

最小 13 Ω 最大 100 Ω @ 220V

电压建立 电源输入剩磁电压必须大于 4Vac 25Hz 以上

外部电压调整 最大 +/-10% @ 1 KΩ 1 watt 电位器

使用于 110Vac 系统时，需串联 7.5KΩ电阻

电压调整率 小于 +/-0.5% (频率变动在 4%内)

反应时间 小于 20 ms

静态消耗功率 最大 4 watts

电流补偿输入 输入阻抗 10 Ω

0.07A 对应 5%压降 (在 PF=0 时)

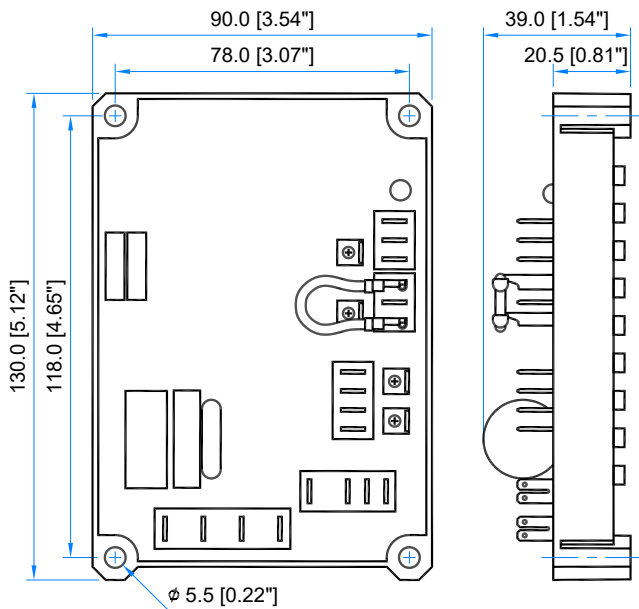
最大输入 0.33A

过励磁电压保护 励磁电压 70 Vdc +/-10%

延时 10 – 15 秒后关闭输出

电压温度飘移 -40 至 +70°C · 小于 3%

图示与尺寸



Unit : mm [inch]

工作环境

操作温度 -40 至 +60 °C

储存温度 -40 至 +85 °C

相对湿度 95%以下

振动 5.5 Gs @ 60 Hz

物理特性

尺寸 130.0 (L) x 90.0 (W) x 39.0 (H) mm

5.12 (L) x 3.54 (W) x 1.54 (H) inch

重量 260 g +/-2%

0.573 lb +/-2%

配件

跨接线 x 1

跨接端子 x 2

调整棒 x 1

* 内容述及制造商名称及型号仅供参考，非该制造商所生产之产品。