

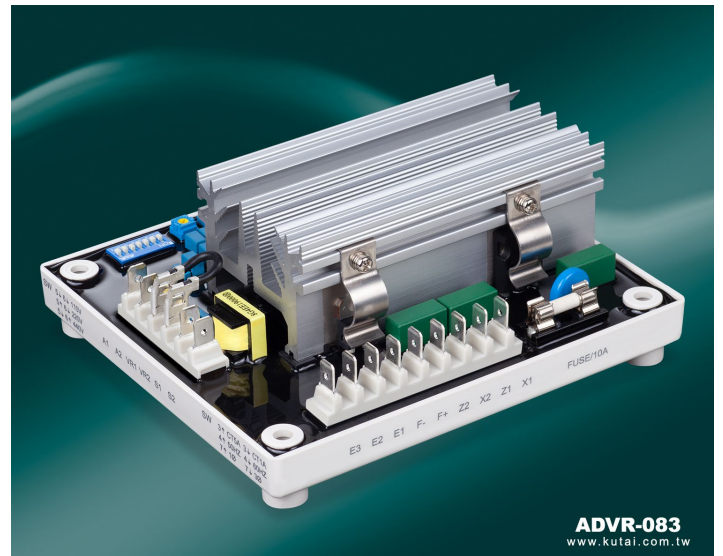
ADVR-083

模拟 / 数字 · 单相 / 三相测量电机自动电压调整器

适用于自激、辅助绕组、永磁式无刷发电机

特色

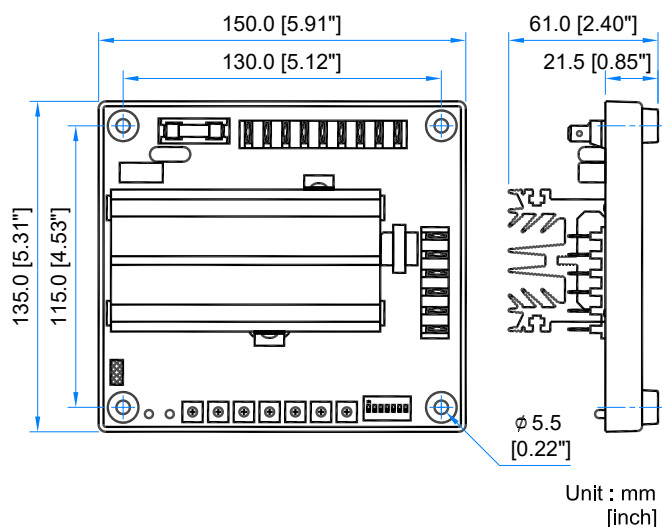
- 测量电压输入与主电源电压输入可使用单相 / 三相
- 具过励磁电压保护、低频保护、电压缓慢建立功能
- 可用于并联机组
- 具高遮断容量保护熔丝
- 具 EMI 抑制功能
- 可搭配[发电机励磁辅助电源转换器](#)可有效提升发电机起动机能力
- 新式数字化侦测电压与低频保护电路设计能有效改善输出电压及低频转折点受温度变化的飘移



电气规格

测量电压输入	电压及频率以指拨开关设定	模拟电压输入	输入阻抗 大于 2 K Ω
(平均值读取)	电压 90 – 520 Vac 单相 / 三相		输入范围 ± 5 Vdc 或 0 – 10 Vdc
	频率 50/60 Hz	电压建立	电源输入剩磁电压必须大于 5Vac 25Hz 以上
电源输入	电压 60 – 300 Vac 单相 / 三相	电压缓慢建立时间	4 秒 $\pm 10\%$
	频率 40 – 500 Hz	电压调整率	小于 $\pm 0.5\%$ (频率变动在 4%内)
励磁输出	110V 单相 连续 63 Vdc 8A 最大 90 Vdc 10A 10 秒	反应时间	小于 20 ms
	220V 单相 连续 125 Vdc 8A 最大 180 Vdc 10A 10 秒	EMI	内建电磁干扰滤波器
	220V 三相 连续 150 Vdc 8A 最大 215 Vdc 10A 10 秒	静态消耗功率	最大 6 watts
	励磁阻抗 最小 15 Ω 最大 100 Ω @ 220V	低频保护 (出厂设定)	50Hz 系统转折点为 45Hz
	保险丝规格 5 x 20 mm 10A 慢熔型		60Hz 系统转折点为 55Hz
外部电压调整	最大 $\pm 10\%$ @ 1 K Ω 1 watt 电位器	过励磁电压保护	电源输入的 25–105%可调
电流补偿输入	CT N:5A 或 N:1A		延时 10 秒 · 可关闭此功能
	容量 大于 5 VA	电压温度飘移	-40 至 +70 $^{\circ}\text{C}$ · 小于 3%
		低频转折点温度飘移	-40 至 +70 $^{\circ}\text{C}$ · 小于 $\pm 0.1\text{Hz}$

图示与尺寸



工作环境

操作温度	-40 至 +60 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-40 至 +85 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	95%以下
振动	5.5 Gs @ 60 Hz

物理特性

尺寸	150.0 (L) x 135.0 (W) x 61.0 (H) mm
	5.91 (L) x 5.31 (W) x 2.40 (H) inch
重量	750 g $\pm 2\%$
	1.654 lb $\pm 2\%$

配件

M5L35 螺丝包	x 1
跨接线	x 1