

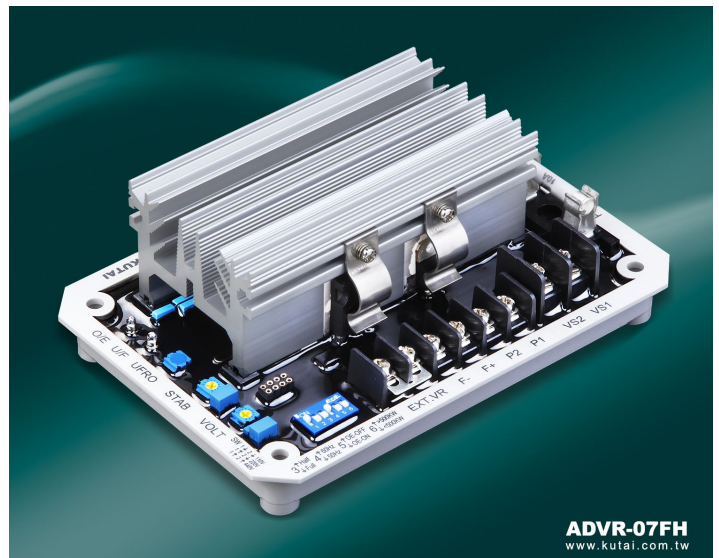
ADVR-07FH

模拟 / 数字 · 单相测量发电机自动电压调压板

适用于自励式无刷发电机

特色

- 可选择全波 / 半波输出
- 具电压缓慢建立功能
- 过励磁电压保护功能
- 具有 EMI 抑制电路
- 具高遮断容量熔丝保护
- 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



技术条件

测量电压输入	电压 90 – 540 Vac 单相二线	电压缓慢建立时间	3 秒 +/- 10%
(平均值读取)	频率 50 / 60 Hz 以指拨开关设定	反应时间	小于 20 ms
调节范围	调节范围 90 – 130 Vac @ 110 Vac 175 – 270 Vac @ 220 Vac 350 – 540 Vac @ 440 Vac	EMI	内建电磁干扰滤波器
电源输入	电压 60 – 300 Vac 单相 频率 40 – 60 Hz	电压温度飘移	-40 至 +70 °C · 小于 3%
电压建立	电源输入剩磁电压必须大于 5Vac 25Hz 以上	低频拐点值温度飘移	-40 至 +70 °C · 小于 +/-0.1 Hz
调压精度	小于 +/-0.5% (频率变动在 4%内)	静态消耗功率	小于 4 watts
		外部电压调整	最大 +/-10% @ 1 kΩ 1 watt 电位器
		低频保护(出厂预设)	50 Hz 系统 拐点值为 45 Hz 60 Hz 系统 拐点值为 55 Hz

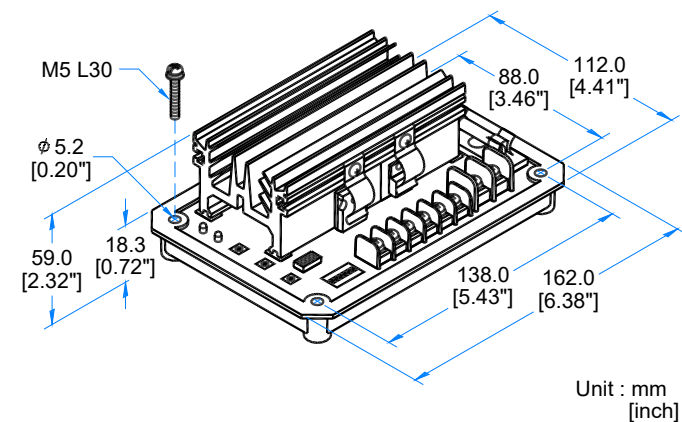
励磁场输出、阻抗与 DIP SW 设定

	DIP SW3	电源输入	励磁场输出 *1	励磁阻抗	过励磁电压保护 *2
半波	ON	110 Vac	连续 31 Vdc 7A 最大 45 Vdc 10A 10 秒	最小 4.5Ω 最大 100Ω	励磁电压 43V +/-10%
		220 Vac	连续 63 Vdc 7A 最大 90 Vdc 10A 10 秒	最小 9Ω 最大 100Ω	励磁电压 85V +/-10%
全波	OFF	110 Vac	连续 63 Vdc 7A 最大 90 Vdc 10A 10 秒	最小 9Ω 最大 100Ω	励磁电压 85V +/-10%
		220 Vac	连续 125 Vdc 7A 最大 180 Vdc 10A 10 秒	最小 18Ω 最大 100Ω	励磁电压 170V +/-10%

*1 熔丝规格 6.3 x 32 mm 10A 快熔型。

*2 延时 10 秒后关闭输出，反时曲线，可关闭此功能。

图示与尺寸



工作环境

工作温度	-40 至 +70 °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	162.0 (L) x 112.0 (W) x 59.0 (H) mm 6.38 (L) x 4.41 (W) x 2.32 (H) inch
重量	640 g +/-2% 1.41 lb +/-2%

相关配套

跨接端子	x 1
跨接线	x 2