

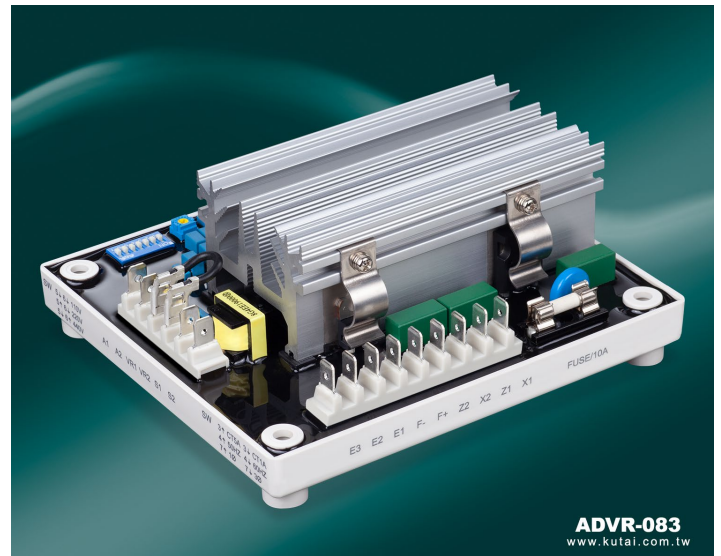
# ADVR-083

類比 / 數位 · 單相 / 三相測量電機自動電壓調整器

適用於自激、輔助繞組、永磁式無刷發電機

## 特色

- 測量電壓輸入與主電源電壓輸入可使用單相 / 三相
- 具過勵磁電壓保護、低頻保護、電壓緩慢建立功能
- 可使用於並聯機組
- 具高遮斷容量保護熔絲
- 具 EMI 抑制功能
- 可搭配 [發電機勵磁輔助電源轉換器](#) 可有效提昇發電機起動馬達能力
- 新式數位化偵測電壓與低頻保護電路設計能有效改善輸出電壓及低頻轉折點受溫度變化的飄移

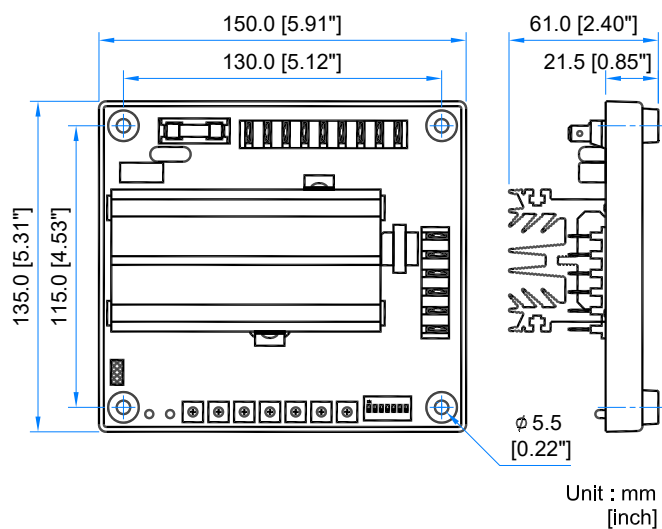


ADVR-083  
www.kutai.com.tw

## 電氣規格

<b>測量電壓輸入</b> (平均值讀取)	電壓及頻率以指撥開關設定 電壓 90 – 520 Vac 單相 / 三相 頻率 50/60 Hz	<b>類比電壓輸入</b>	輸入阻抗 大於 2 K $\Omega$ 輸入範圍 +/-5 Vdc 或 0 – 10 Vdc
<b>電源輸入</b>	電壓 60 – 300 Vac 單相 / 三相 頻率 40 – 500 Hz	<b>電壓建立</b>	電源輸入剩磁電壓必須大於 5Vac 25Hz 以上
<b>勵磁輸出</b>	110V 單相 連續 63 Vdc 8A 最大 90 Vdc 10A 10 秒 220V 單相 連續 125 Vdc 8A 最大 180 Vdc 10A 10 秒 220V 三相 連續 150 Vdc 8A 最大 215 Vdc 10A 10 秒 勵磁阻抗 最小 15 $\Omega$ 最大 100 $\Omega$ @ 220V 保險絲規格 5 x 20 mm 10A 慢熔型	<b>電壓緩慢建立時間</b>	4 秒 +/-10%
<b>外部電壓調整</b>	最大 +/- 10% @ 1 K $\Omega$ 1 watt 電位器	<b>電壓調整率</b>	小於 +/-0.5% (頻率變動在 4%內)
<b>電流補償輸入</b>	CT N:5A 或 N:1A 容量 大於 5 VA	<b>反應時間</b>	小於 20 ms
		<b>EMI</b>	內建電磁干擾濾波器
		<b>靜態消耗功率</b>	最大 6 watts
		<b>低頻保護 (出廠設定)</b>	50Hz 系統轉折點為 45Hz 60Hz 系統轉折點為 55Hz
		<b>過勵磁電壓保護</b>	電源輸入的 25–105%可調 延時 10 秒 · 可關閉此功能
		<b>電壓溫度飄移</b>	-40 至 +70 $^{\circ}$ C · 小於 3%
		<b>低頻轉折點溫度飄移</b>	-40 至 +70 $^{\circ}$ C · 小於 +/-0.1Hz

## 圖示與尺寸



## 工作環境

操作溫度	-40 至 +60 $^{\circ}$ C
儲存溫度	-40 至 +85 $^{\circ}$ C
相對溼度	95%以下
振動	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 +/-2% 1.654 lb +/-2%

## 配件

M5L35 螺絲包	x 4
跨接線	x 1