

ADVR-2300M

具類比 / 數位，單相或三相 3.5Amp 發電機自動電壓調整器，適用於自勵、輔助電源、諧波電源、PMG 無刷式發電機

特色

- 電源輸入單相 60 – 300 Vac @ 50 – 500 Hz
- 測量電壓輸入單相或三相 220 – 600 Vac 可調，均方根值讀取
- 電壓調整率小於 $\pm 0.5\%$
- 適用於 220–600Vac 無刷式發電機
- 以指撥開關選擇 50/60 Hz
- 多重勵磁電源設計 SHUNT、AUX、HARMONIC、PMG
- 具反時限過勵磁電壓保護、低頻保護、電壓緩慢建立功能
- 內建高遮斷容量保護熔絲
- 鎖牙式面板直接安裝設計，內部接線外部調整
- 搭配 EPMG-1270/EPMG-2470 或 IVT-1260/IVT-2460 加強瞬間負載能力
- 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-2300M
www.kutai.com.tw

通過 CE 測試標準 EN61204-3:2001

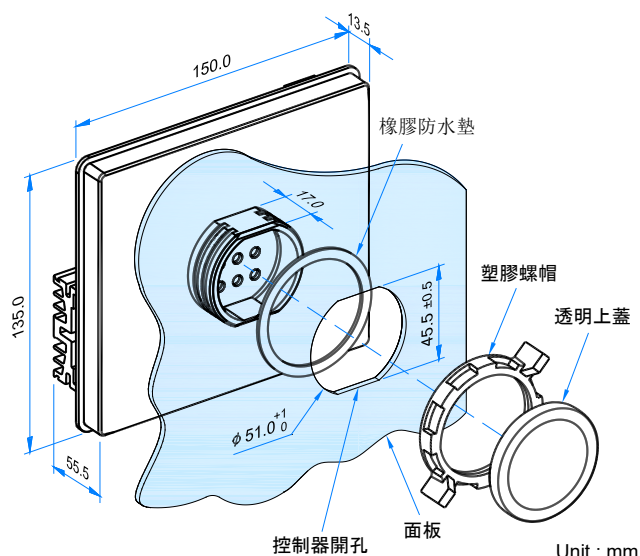
電氣規格

測量電壓輸入	電壓 220 – 600 Vac 單相或三相 以指撥開關設定	EMI 抑制	內建電磁干擾濾波器
	頻率 50/60 Hz 以指撥開關設定	靜態消耗功率	最大 6 watts
電源輸入	電壓 60 – 300 Vac 單相	瞬態最大功率	550 VA @ 電源輸入 110 Vac
	頻率 50 – 500 Hz		1100 VA @ 電源輸入 220 Vac
勵磁輸出	電壓 連續 125 Vdc @ 電源輸入 220 Vac	電流補償輸入	CT 1A 或 5A 大於 5VA
	電流 連續 3.5A 非連續 10 秒內 7A		靈敏度 最大 $\pm 7\%$ @ P.F. ± 0.7
	勵磁阻抗 $\geq 18 \Omega$ @ 電源輸入 110 Vac $\geq 36 \Omega$ @ 電源輸入 220 Vac	類比電壓輸入	輸入阻抗 大於 $2K \Omega$ 最大輸入 ± 5 Vdc 或 ± 10 Vdc
外部電壓調整	最大 $\pm 5\%$ @ 500Ω 1 watt 電位器		靈敏度 每 1Vdc 2.5%
	最大 $\pm 10\%$ @ $1K \Omega$ 1 watt 電位器	低頻保護 (出廠設定)	50Hz 系統轉折點為 45Hz 60Hz 系統轉折點為 55Hz
電壓調整率	小於 $\pm 0.5\%$ (頻率變動在 4% 內)		
電壓建立	電源輸入剩磁電壓 5Vac 25Hz 以上	過勵磁電壓保護	反時限 125 ± 4 Vdc @ 電源輸入 220 Vac
電壓緩慢建立時間	4 秒 $\pm 10\%$	電壓溫差飄移	-40 至 $+70^\circ\text{C}$ 小於 3%

工作環境

操作溫度	-40 至 $+60^\circ\text{C}$	相對溼度	95% 以下
儲存溫度	-40 至 $+85^\circ\text{C}$	振動	5.5 Gs @ 60 Hz

圖示與尺寸



特性調整鈕

VOLT	電壓調整
STAB	穩定度調整
U/F	低頻保護轉折點調整
DROOP	電壓下垂調整
TRIM	類比電壓輸入比率調整
DIP	低頻電壓下降比率調整
O/E LED	過勵磁電壓保護指示燈
U/F LED	低頻指示燈

物理特性

尺寸	150.0 (L) x 135.0 (W) x 55.5 (H) mm 5.91 (L) x 5.31 (W) x 2.19 (H) inch
重量	460 g $\pm 2\%$ 1.01 lb $\pm 2\%$