

ADVR-2100M

具類比 / 數位，單相或三相 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
- 電壓調整率小於 +/-0.5%
- 適用於 220 – 600 Vac 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
- 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-2100M
www.kutai.com.tw

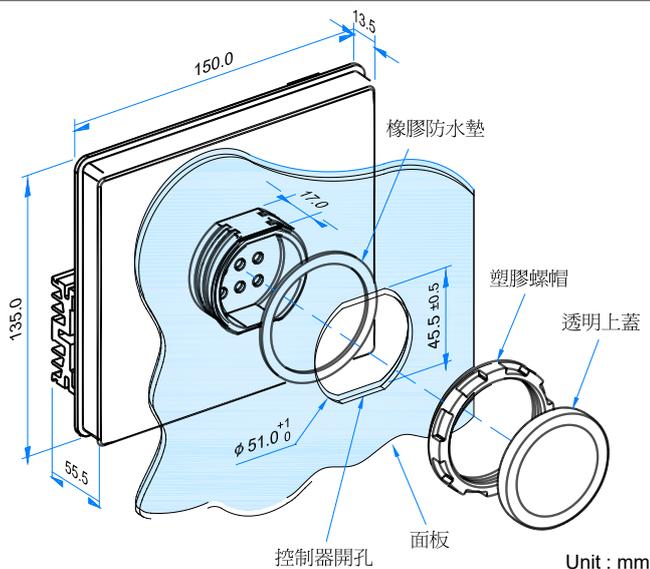
電氣規格

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 12 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 5A 非連續 10 秒內 7A		靈敏度 最大 +/-7% @ PF +/-0.7
	勵磁阻抗 $\geq 13 \Omega$ @ 電源輸入 110 Vac	類比電壓輸入	輸入阻抗 大於 2K Ω
	$\geq 25 \Omega$ @ 電源輸入 220 Vac		最大輸入 +/-5 Vdc 或 +10 Vdc
外部電壓調整	最大 +/-5% @ 500 Ω 1 watt 電位器	低頻保護 (出廠設定)	50Hz 系統轉折點為 45Hz
	最大 +/-10% @ 1K Ω 1 watt 電位器		60Hz 系統轉折點為 55Hz
電壓調整率	小於 +/-0.5% (頻率變動在 4%內)	過勵磁電壓保護	反時限 125 +/- 4 Vdc @ 電源輸入 220 Vac
電壓建立	電源輸入剩磁電壓 5Vac 25Hz 以上	電壓溫差飄移	-40 至 +70 $^{\circ}\text{C}$ · 小於 3%
電壓緩慢建立時間	4 秒 +/-10%		

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	470 g +/-2%
	1.04 lb +/-2%