

EPMG-1270

EPMG-2470

發電機勵磁提升器

EPMG[®]使用電瓶電源轉換為直流脈波電源，串接自激式發電機勵磁系統，提升發電機瞬間負載功率能力，以較低的成本提供類似 PMG 他激的特性。

特色

- EPMG[®]可與任何勵磁電流 8A 以下自激式發電機中 AVR 串接使用
- EPMG[®]提升發電機瞬間負載能力，功效等同於 PMG
- 本機僅於發電機重載電壓驟降時自動輸出
- 具電瓶電壓異常檢測功能、反極性保護、電瓶限電流保護功能
- 具輸出自動測試功能
- 內建螺柱式直流保護熔絲
- 休眠模式下僅消耗極低功率



EPMG-1270
EPMG-2470
www.kutai.com.tw

電氣規格

測量電壓輸入	電壓 80 – 600 Vac 單相 頻率 50/60 Hz	反應時間	10 ms
電源輸入	EPMG-1270 8 – 18 Vdc / 50A 電瓶 EPMG-2470 16 – 36 Vdc / 25A 電瓶	靜態消耗功率	小於 0.5 watt
電源輸出	電壓 最大 90 Vdc 功率 最大 400 VA	效率	大於 85% @ 全載輸出
適用電壓調整器	勵磁電流 8A 以下	輸入限電流	EPMG-1270 @ 50A EPMG-2470 @ 25A
		電瓶電力範圍	EPMG-1270 @ 8 – 18 Vdc EPMG-2470 @ 16 – 36 Vdc

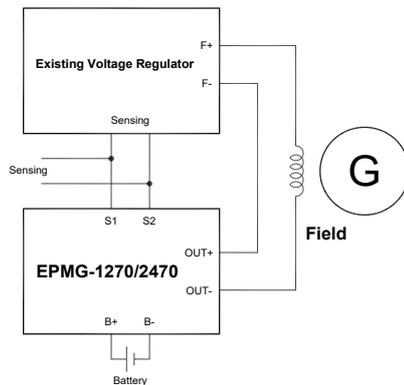
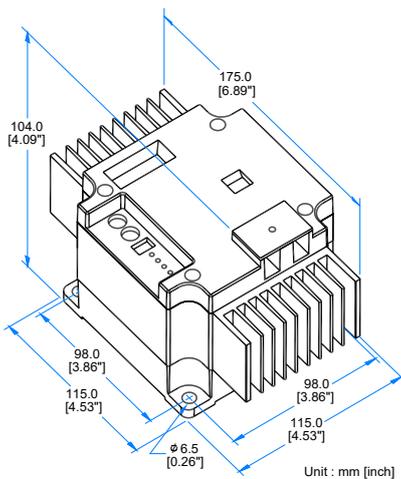
指示燈功能

Output LED	電源輸出
Ready LED	運作狀態
Test LED	測試狀態
Batt-Volt LED	電瓶電壓異常
OVL LED	過載

調整功能

觸發設定	當電壓下降 3% – 16.5% (可調整)
Gain	輸出增益參數 (40 – 400) 輸出電壓 (V) = Gain x (瞬降電壓 / 額定電壓)

圖示與尺寸



工作環境

操作溫度	-40 至 +60 °C
儲存溫度	-40 至 +85 °C
相對溼度	95%以下
振動	5.5 Gs @ 60 Hz

物理特性

尺寸	175.0 (L) x 115.0 (W) x 104.0 (H) mm 6.89 (L) x 4.53 (W) x 4.09 (H) inch
重量	2.9 kg +/-2% 6.39 lb +/-2%

配件

雙扁母端子線	白色 2 條 棕色 2 條
螺栓 M6L20	4 支