

EA341

單相電壓偵測 PMG 發電機自動穩壓器

適用於永磁式(PMG)無刷式發電機

相容於 Newage® Stamford MX341 AVR

*本產品並非 Newage 原廠產品，但能與其相容。

特色

- 電壓調整率 < ±1%
- 可使用於並聯機組
- 以跨接銅片選擇 50/60 Hz
- 短路時能自動限制電流輸出
- 具有 DIP、DROOP 與過激磁跳脫調整功能
- 具 LED 指示過低頻及過激磁狀態
- 具低頻保護(UFRO)及電壓緩慢建立功能
- 能以跨接銅片設定以配合不同功率的發電機



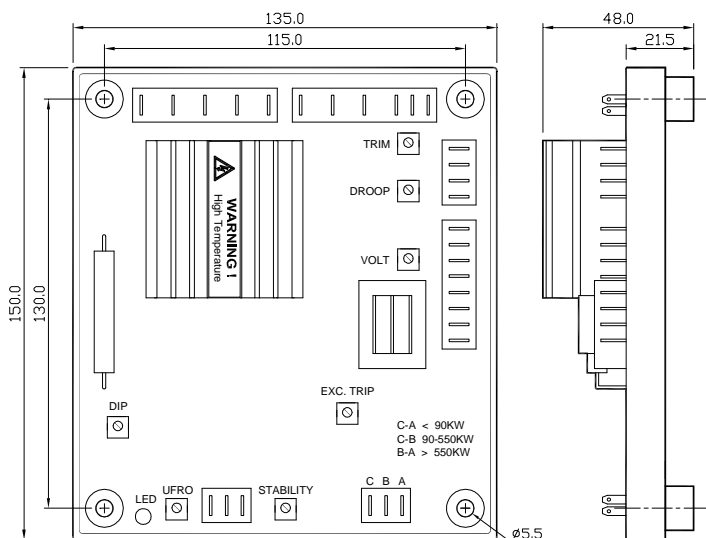
電氣規格

偵測輸入	電壓 190~264 VAC 單相二線	電壓修正(類比輸入)	最大輸入 ±5 VDC
	頻率 50/60 Hz 以跨接銅片選擇		靈敏度 每 1VDC 可調整 5%發電機電壓
電源輸入(PMG)	電壓 170~220 VAC 三相三線	輸入電阻 1 KΩ	
	電流 每相 3A	電流補償	負載 10 Ω
	頻率 100~120 Hz	DROOP 壓降輸入	負載 10 Ω
磁場輸出	電壓 最大 120 VDC		靈敏度 0.07A 對應 5%壓降 (在 PF=0 時)
	電流 連續 2.7A，非連續為 10 秒內 6A		最大輸入 0.33A
	電阻 最小 15 Ω	低頻保護	轉折點 95% Hz (出廠設定值)
電壓調整率	< ±1% (引擎轉速變動在 4%內)		斜率 下降至 30 Hz 時為 170%
電壓建立	在 AVR 輸入端子需剩磁電壓 5 VAC 以上	發電機電流輸出限制	負載 10 Ω 靈敏度範圍 0.5~1A
外部電壓調整	用 1 KΩ 1 watt 電位器時為 ±10%	過電壓檢知輸入	300 VAC (出廠設定值) 時間延遲固定為 1 秒
消耗功率	最大 12 watt		開關跳脫線圈電壓 10~30 VDC / 0.5 Amp
溫差穩定度	每°C變化，電壓漂移 0.05%	過激磁保護	90V (出廠設定值)
電壓緩慢建立時間	3 秒		時間延遲固定為 10 秒

工作環境

操作溫度	-40~70 °C	相對溼度	95%以下
儲存溫度	-40~85 °C	振動	3.3G @ 100~2 KHz

圖示與尺寸 (單位 : mm)



特性調整鈕

VOLT	調整電壓
STAB	調整穩定度
UFRO	調整低頻保護轉折點
DROOP	設定壓降至 5% (PF=0)
TRIM	最佳化電壓修正靈敏度
EXC TRIP	設定過激磁跳脫點
DIP	調整 電壓/頻率 比例

物理特性

尺寸	150.0 (L) x 135.0 (W) x 48.0 (H) mm
重量	394 g ±2%



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



電話: 07-8121771 傳真: 07-8121775 海外來電請撥: +886-7-8121771
總公司: 台灣·高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號 (郵遞區號 806-64)
詳細規格與使用說明請至 <http://www.kutai.com.tw> 下載