

EA480

單相測量發電機自動電壓調整器

適用於自動式無刷發電機

相容於 Newage Stamford AS480 AVR

特色

- 額定頻率 50/60 Hz
- 具低頻保護與電壓緩慢建立功能
- 具 EMI 抑制電路功能
- 電壓調整率小於 +/-0.5%
- 具過勵磁保護功能
- 可使用於並聯機組
- 可與 Stamford 的勵磁提升系統(EBS)一併使用



電氣規格

測量與電源電壓輸入 電壓 60 – 300 Vac 單相二線

(平均值讀取) 頻率 50/60 Hz (以跨線選擇)

勵磁輸出 110V 單相 連續 31 Vdc 5A

最大 45 Vdc 7.5A 10 秒

220V 單相 連續 63 Vdc 5A

最大 90 Vdc 7.5A 10 秒

注意：如果 AVR 安裝於發電機外部，連續電流會減少 20%

勵磁阻抗 最小 6 Ω 最大 100 Ω @ 110V

最小 13 Ω 最大 100 Ω @ 220V

電壓建立 電源輸入剩磁電壓必須大於 4Vac 25Hz 以上

外部電壓調整 最大 +/-10% @ 1 KΩ 1 watt 電位器

使用於 110Vac 系統時，需串聯 7.5KΩ 電阻

電壓調整率 小於 +/-0.5% (頻率變動在 4% 內)

反應時間 小於 20 ms

靜態消耗功率 最大 4 watts

電流補償輸入 輸入阻抗 10 Ω

0.07A 對應 5% 壓降 (在 PF=0 時)

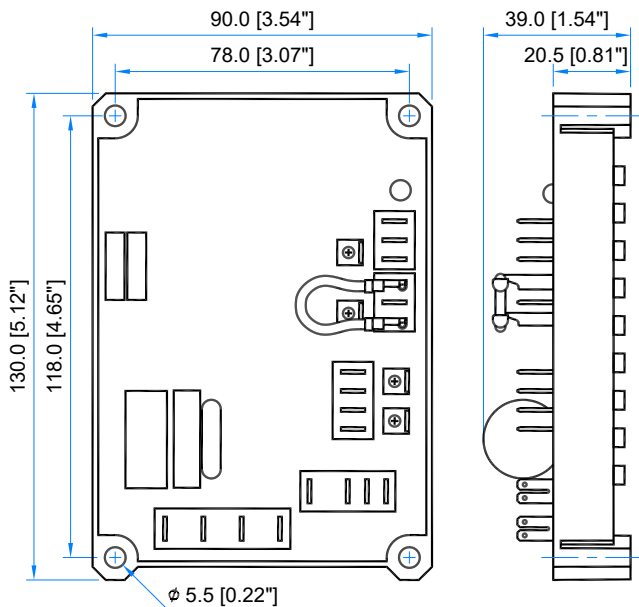
最大輸入 0.33A

過勵磁電壓保護 勵磁電壓 70 Vdc +/-10%

延時 10 – 15 秒後關閉輸出

電壓溫度飄移 -40 至 +70°C · 小於 3%

圖示與尺寸



Unit : mm [inch]

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 130.0 (L) x 90.0 (W) x 39.0 (H) mm

5.12 (L) x 3.54 (W) x 1.54 (H) inch

重量 260 g +/-2%

0.573 lb +/-2%

配件

跨接線 x 1

跨接端子 x 2

調整棒 x 1

* 內容述及製造商名稱及型號僅供參考，非該製造商所生產之產品。