

EPMG-1270 EPMG-2470

発電機励磁ブースター

EPMG®はバッテリー電源を直流パルス電源に変換し、自励式発電機の励磁システムに直列接続します。これにより、発電機の瞬間負荷電力能力を向上させ、低コストで PMG 他励に似た特性を提供します

特長

- EPMG®は励磁電流 8A 以下の自励式発電機の AVR と接続して使用可
- EPMG®は発電機の瞬間負荷能力を向上させ、その効果は PMG と同等
- 本機は発電機の重負荷による電圧急降下時にのみ自動で出力
- バッテリー電圧異常検出機能、逆接続保護、バッテリー過電流保護機能を搭載
- 出力の自動テスト機能を備える
- ボルト式直流保護ヒューズ内蔵
- 休眠モード時は極めて低い消費電力

電気仕様

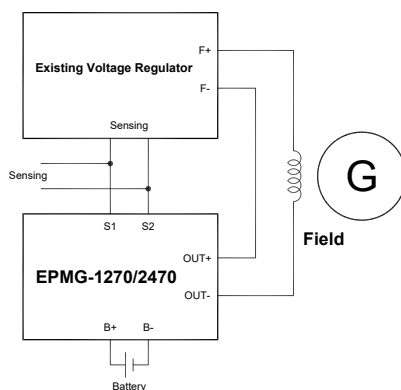
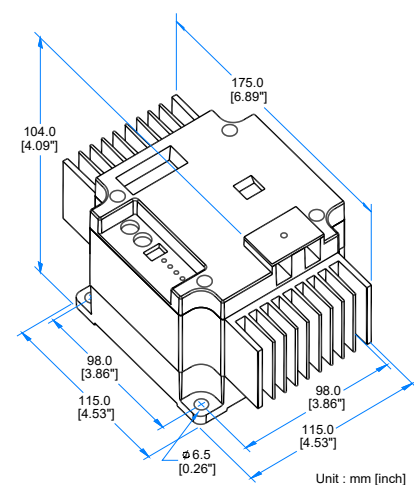
測定電圧入力	電圧 80 – 600 Vac 単相	応答時間	10 ms
	周波数 50/60 Hz	静的消費電力	0.5 watt 以下
電源入力	EPMG-1270 8 – 18 Vdc / 50A バッテリー	効率	85%以上@全負荷出力
	EPMG-2470 16 – 36 Vdc / 25A バッテリー	入力制限電流	EPMG-1270 @ 50A
電源出力	電圧 最大 90 Vdc		EPMG-2470 @ 25A
	出力電力 最大 400 VA	バッテリー電圧範囲	EPMG-1270 @ 8 – 18 Vdc
適用電圧調整器	励磁電流 8A 以下		EPMG-2470 @ 16 – 36 Vdc

指示灯機能

Output LED	電源出力	トリガー設定	電圧が 3% – 16.5%低下した時に作動 (調整可能)
Ready LED	動作状態	Gain	出力増幅パラメータ (40 – 400)
Test LED	テスト状態		出力電圧 (V) = Gain x (瞬間降下電圧 / 定格電圧)
Batt-Volt LED	バッテリー電圧異常		
OVL LED	過負荷		

調整機能

外形寸法図



使用条件

操作温度	-40 – +60 °C
保管温度	-40 – +85 °C
相対湿度	95%以下
振動	5.5 Gs @ 60 Hz

物理仕様

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

付属品

平型メス端子線	白色 2 本
	茶色 2 本
ボルト M6L20	4 本

