

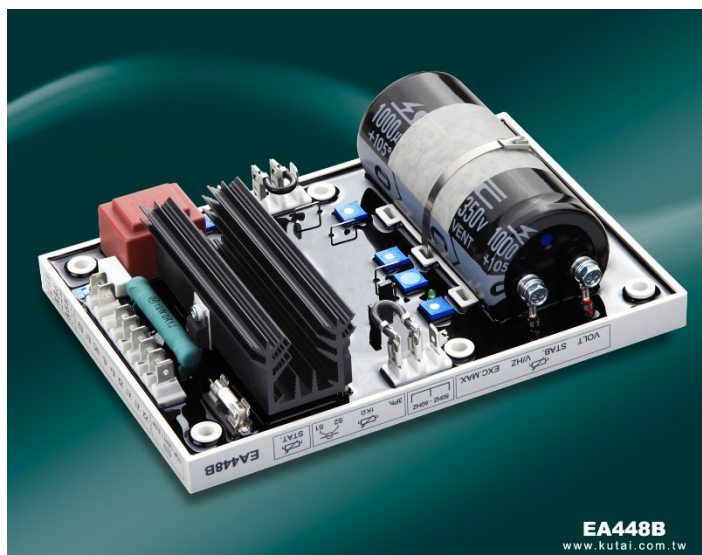
EA448B

発電機自動電圧調整器 160Vdc 10Amp

Leroy Somer R448、R449、R450、R438 AVR と互換

特長

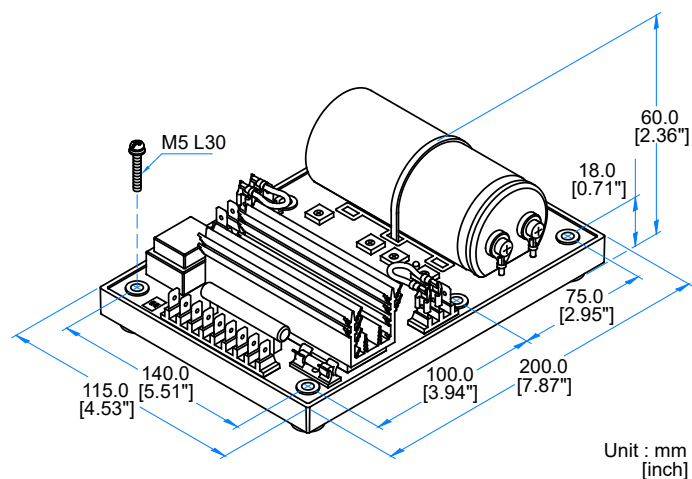
- 電圧調整率 $\pm 0.5\%$ 以下
- LAM 機能により突入負荷時の安定性を向上
- ジャンパーにより 50/60 Hz 選択可能
- 低周波保護および過励磁電流制限機能を搭載
- ソフトスタート機能により初期電圧を安定化
- 二段階の応答時間による安定度調整可能
- 補助巻線または永久磁石式無刷発電機に対応
- [EPMG 1270 / EPMG 2470](#) 補助電源コントローラーとの組み合わせにより瞬間負荷応答性を強化



電気仕様

測定電圧入力	電圧 95 – 520 Vac 単相二線 (DIP スイッチで設定)	励磁出力	120 Vac 単相 連続 110 Vdc 7A
(平均値読取)	110 Vac 調整範囲 95 – 140 Vac		最大 160 Vdc 10A 10 秒
	220 Vac 調整範囲 170 – 260 Vac		励磁抵抗 最小 15Ω、最大 100Ω @120V
	380 Vac 調整範囲 340 – 520 Vac		ヒューズ仕様 5 x 20 mm 10A スローブロー型
	周波数 50/60 Hz ジャンパーにより選択	電圧調整率	$\pm 0.5\%$ 以下 (周波数変動が 4%以内)
主電源入力	電圧 40 – 150 Vac 単相二線	電圧ソフトスタート時間	3 秒 $\pm 10\%$
	周波数 40 – 500 Hz	応答時間	0.3 – 1 秒 @ $\pm 20\%$ 電圧変動
補助電源入力	電圧 40 – 150 Vac 単相二線	静的消費電力	最大 4 watts
	周波数 40 – 500 Hz	低周波保護(工場設定)	50 Hz システム：ニーポイント 45 Hz
外部電圧調整	最大 $\pm 10\%$ @ 1 KΩ 1 watt ポテンショメータ		60 Hz システム：ニーポイント 55 Hz
電流補償入力	感度 $\pm 7\%$ @ PF ± 0.7 (STAT. 調整可能)	励磁限電流保護	3.5A – 10A (EXC.MAX. 調整可能)
起動電圧	電源入力残留磁束電圧が 5 Vac / 25 Hz 以上	電圧温度ドリフト	$-40 - +70^{\circ}\text{C}$ · 3%以下

外形寸法図



特性調整ノブ

VOLT	電圧調整
STAB	安定度調整
V/Hz	低周波保護調整
EXC.MAX	励磁電流制限
STAT.	電圧ドロップ調整

使用条件

操作温度	$-40 - +70^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-40 - +85^{\circ}\text{C}$
相対湿度	95%以下
振動	5.5 Gs @ 60 Hz

物理特性

寸法	203.0 (L) x 153.0 (W) x 60.5 (H) mm
	7.99 (L) x 6.03 (W) x 2.38 (H) inch
質量	850 g $\pm 2\%$
	1.874 lb $\pm 2\%$

* 記載されているメーカー名および型番は参考用であり、当該メーカーの製品ではありません。