

ADVR-2300M

アナログ / デジタル、単相または三相 3.5Amp 発電機自動電圧調整器、自励磁、補助電源、ハーモニック電源、PMG 無刷発電機に適用します

特長

- 電源入力 単相 60 – 300 Vac @ 50 – 500 Hz
- 測定電圧入力 単相または三相 220 – 600 Vac 調整可能
- 電圧調整率 +/- 0.5%未満
- 220–600Vac のブラシレス発電機に適用
- DIP スイッチで 50/60 Hz を選択可能
- 複数の励磁電源設計 SHUNT、AUX、HARMONIC、PMG
- 反時限過励磁電圧、低周波保護、ソフトスタート電圧機能を備える
- 高遮断容量保護ヒューズ内蔵
- ネジ式パネル直接取り付け設計、内部配線外部調整
- EPMG-1270/EPMG-2470 または IVT-1260/IVT-2460 と併用することで、発電機の瞬時負荷電力容量を向上させることができます
- 新型デジタル電圧検出および低周波保護回路設計により、出力電圧および低周波転換点の温度変化によるドリフトを効果的に改善



CE試験規格 EN61204-3:2001 に合格

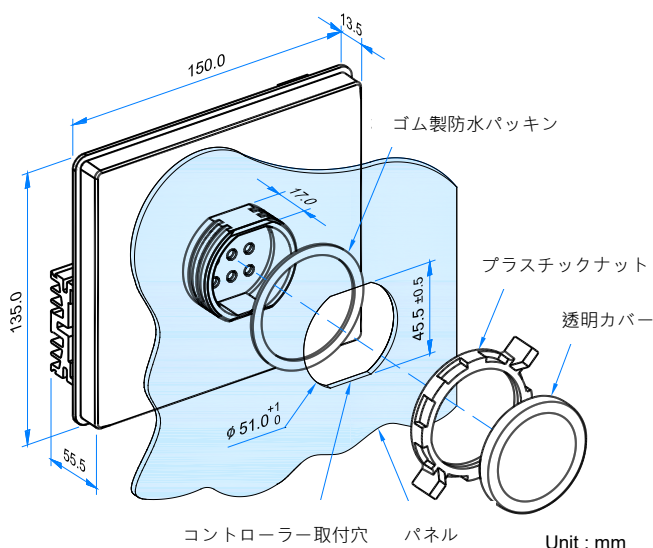
電気仕様

測定電圧入力	電圧 220 – 600 Vac 単相/三相 (DIP スイッチ設定)	EMI 抑制	内蔵電磁干渉フィルター
	周波数 50/60 Hz (DIP スイッチ設定)	静的消費電力	最大 6 watts
電源入力	電圧 60 – 300 Vac 単相	瞬時最大電力	550 VA @ 電源入力 110 Vac
	周波数 50 – 500 Hz		1100 VA @ 電源入力 220 Vac
励磁出力	電圧 連続 125 Vdc @ 電源入力 220 Vac	電流補償入力	CT 1A または 5A、5 VA 以上
	電流 連続 3.5A、非連続 10 秒間 7A		感度 最大 +/- 7% @ P.F +/- 0.7
	励磁抵抗 $\geq 18 \Omega$ @ 電源入力 110 Vac	アナログ電圧入力	入力抵抗 2K Ω 以上
	$\geq 36 \Omega$ @ 電源入力 220 Vac		最大入力 +/- 5 Vdc または +10 Vdc
外部電圧調整	最大 +/- 5% @ 500 Ω 1watt ポテンショメータ	低周波保護	50Hz システム ニーポイント 45Hz
	最大 +/- 10% @ 1K Ω 1watt ポテンショメータ	(工場出荷時設定)	60Hz システム ニーポイント 55Hz
電圧調整率	+/- 0.5%以下 (周波数変動 4%以内)	過励磁電圧保護	反時限 125 +/- 4 Vdc @ 電源入力 220 Vac
起動電圧	電源入力端子で残留電圧 5Vac 25Hz 以上	電圧温度ドリフト	-40 – +70 $^{\circ}\text{C}$ 、3%以下
ソフトスタート電圧時間	4 秒 +/-10%		

使用条件

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

外形寸法図



特性調整ノブ

VOLT	電圧調整
STAB	安定性調整
U/F	低周波保護ニーポイント設定
DROOP	電圧下る調整
TRIM	アナログ入力調整
DIP	低周波電圧ドロップ比設定
O/E LED	過励磁保護表示灯
U/F LED	低周波保護表示灯

物理仕様

寸法	150.0 (L) x 135.0 (W) x 55.5 (H) mm
	5.91 (L) x 5.31 (W) x 2.19 (H) inch
質量	460 g +/-2%
	1.01 lb +/-2%