

ノイズカットAVR

ノイズ遮断交流自動定電圧装置

PSN

大幅なコンパクト化・軽量化と同時に、コストダウンを実現した高品質モデルです



標準仕様

《ノイズカットトランス™》と磁器増幅器負帰還自動電圧調整回路の結合により、ノイズ遮断と波形補正・自動定電圧等の機能を一台に集結し、1/4サイクル以内の瞬時停電にも対応できる、ハイレードの交流自動定電圧装置です。国公立の研究機関から産業界まで、多方面より最高のコンピュータ用電源とのご評価をいただいております。

高効率で入力力率ほぼ100%の省エネルギー型のモデルです。

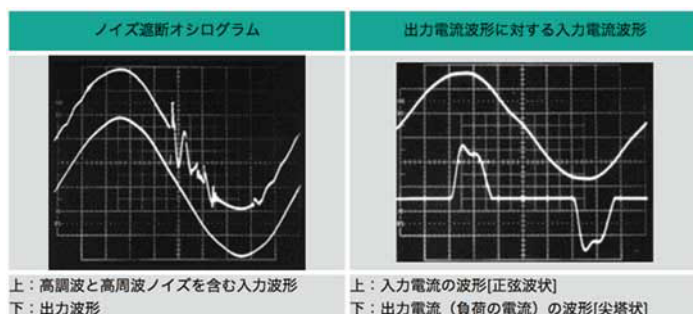
また、PMNの高品質を落とさないまま、格段に小型軽量化すると同時に、価格の引き下げを実現いたしました。PSNの仕様以外の機構や性能をお望みの場合には、PMNからお選び下さい。

SEMIなどの規格対応もご相談に応じます。

定格及び性能 [500VA、1kVA、3kVA、5kVA、10kVA]

項目	仕様	備考
相数	単相	
定格入力電圧	100, 110, 200, 220	500VAは100V(110Vのみ)
入力電圧変動許容範囲	±15%	定格電圧に対し
定格入力周波数	50/60Hz	背面のスイッチにて切り替え
入力周波数変動許容範囲	±1Hz	
定格出力電圧	AC100V又は200V	500VAは100Vのみ
出力電圧安定精度	±1%以内	入力電圧・周波数・負荷を総合した変動に対して
出力電圧微調整範囲	約±2.5%	定格電圧に対し
出力周波数	入りに同じ	
出力電圧波形歪率	2%以下	定格時において
負荷変動許容範囲	0~100% 0~70%	負荷力率100%時 負荷力率 70%時
効率	500VA : 86%以上 1kVA : 86%以上 3kVA : 91%以上 5kVA : 92%以上 10kVA : 93%以上	定格入力抵抗全負荷時において
力率	0.94以上	定格入力抵抗全負荷時において
過渡応答速度	0.1秒~0.3秒	入力電圧10%の急変を出力電圧1%誤差内に整定する時間
サージ・サグ抑制	始めの半サイクルで約1/2に抑制し急速に設定	
ラインノイズ減衰率	-40dB~-120dB以下	ノーマルモード 1kHz~100MHz コモンモード DC~100MHz
絶縁耐電圧	AC 50Hz/60Hz 1500V 1分間	回路-大地間、入力-出力間
絶縁抵抗	10MΩ以上	DC1000Vメガー
動作周囲温度	-10℃~+40℃	
動作周囲湿度	10~90%	結露しないこと
仕様場所	腐食性ガス・著しい導電性塵埃のない屋内大気中	

減衰特性例



特注例

PSN 三相 36kVA

