

# AUTO VOLTAGE REGULATOR

SPAV-300K



**satec**

### Description

Auto Voltage Regulator는 AC Chopper를 사용하여 전압을 보상하며 다목적 필터를 이용한 이상적인 Line Conditioner로서 고효율을 내며 항상 일정 출력전압을 유지할 수 있다.

입력 전압 변동에 따른 출력전압의 응답속도가 빠르고 순간 단락이나 파형 왜율, 낮은 역률, 소음이 없다. IGBT 파워소자를 이용한 디지털 방식으로 빠르게 이상 전압을 조정하기 때문에 전압 강하 및 전압 상승이 없으며 어떠한 부하에도 안정된 전원을 공급한다.

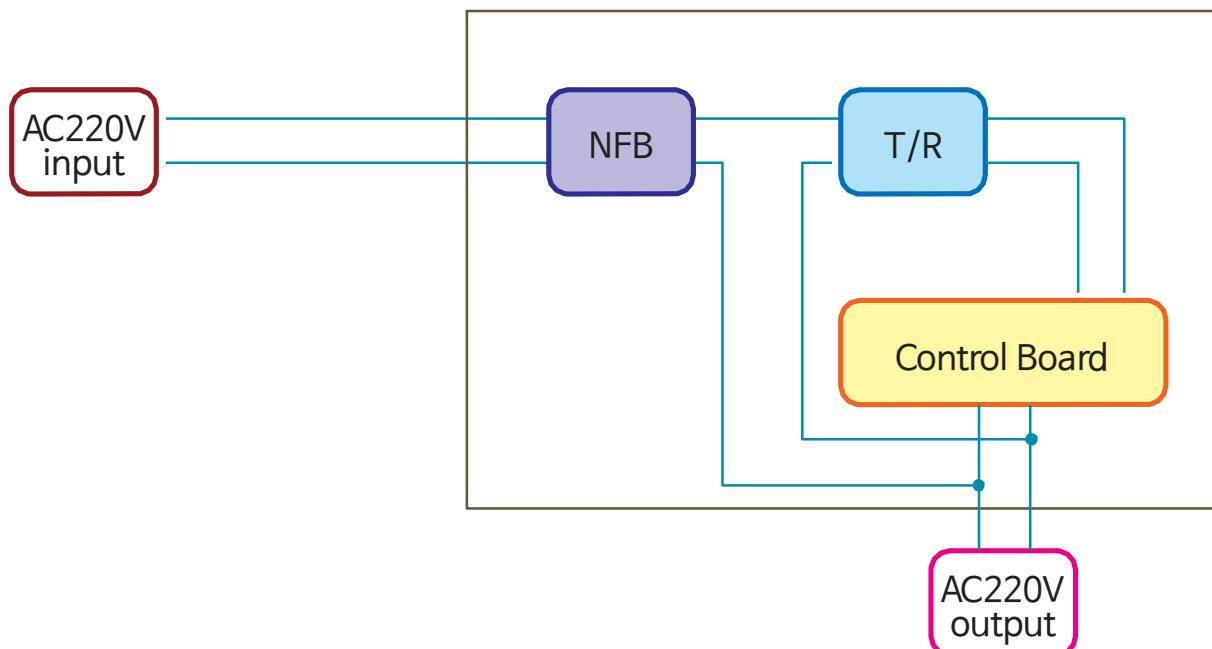
전면에 LCD를 장착하여 전원공급장치의 상태를 디지털로 표시하여 정확한 전원 상태를 볼 수 있다.

입력 대비 출력전압  $\pm 35\%$  의 보상 범위를 가지고 있으며, 크레인과 같이 전압 변동이 심한 이동기기 전용 AVR 로 바이패스 기능이 탑재 되어 있는 것이 특징이다.

### Introduction

- 입력전압 변동률  $\pm 35\%$  보상
- 고효율, 저소음, 저역률
- 빠른 보상속도
- 효율적인 전원관리
- 기기의 수명연장
- BYPASS 스위치 및 BYPASS 점점 출력

### Block Diagram



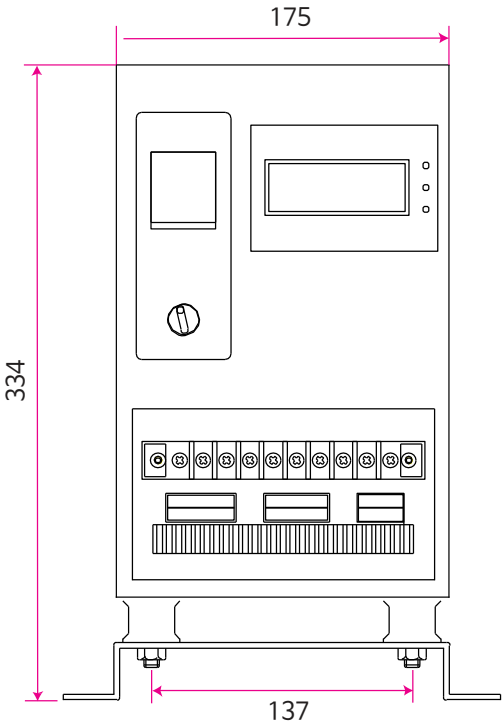
## Caution

1. 본 기기는 고온 다습하지 않은 옥내에 설치하여야 하며 항상 통풍이 잘되고 전기적으로 안전한 장소에 설치 하십시오.
2. 본 기기의 설치 시에는 충분한 공간을 취하여 주시고 기기 위에는 다른 물건을 얹지 마십시오.
3. 입력 및 출력 단자의 결선은 용량이 충분한 전선을 사용하십시오.
4. 제품 내부에 주제어보드는 디지털화 되어 있으므로 임의로 조작하면 고장이 날 수 있으며, 이는 A/S 대상에서 제외됩니다.
5. 입력과 출력 단자를 바꾸어 연결하지 않도록 주의하십시오.

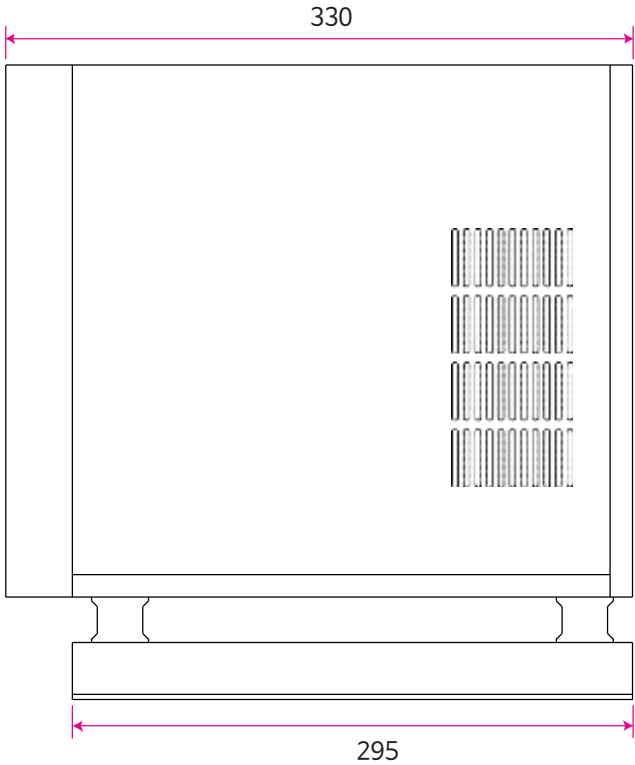
## Specification

Input Power	220 VAC, $\pm 35\%$
OutputPower	220 VAC, $\pm 0.5\%$
Power Capacity	3KVA
주파수	50Hz/60Hz
자체 파형 왜율	$<1\%$
고주파에 의한 전파 장애	없음
효율	85%
응답 속도	8msec
상수	단상
절연 저항	20 M $\Omega$ 이상 (DC 500V 절연 저항계 사용)
내 전압 시험	AC1,500V(60Hz) 1분간 (입력 및 출력 단자와 접지간)
Operating Temperature	0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$
Dimension(mm)	230(W) X 330(H) X 330(D)

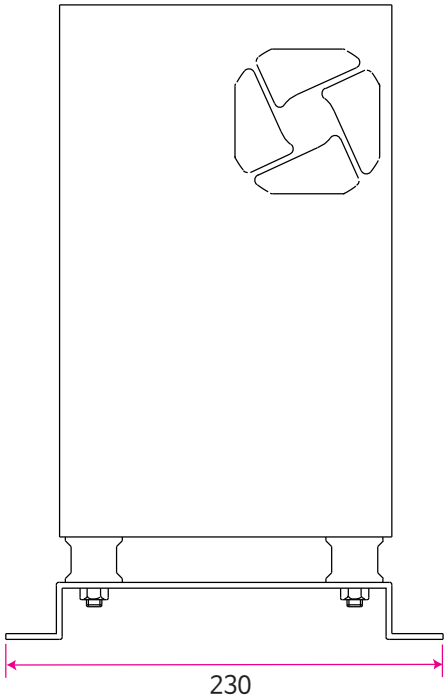
Dimension



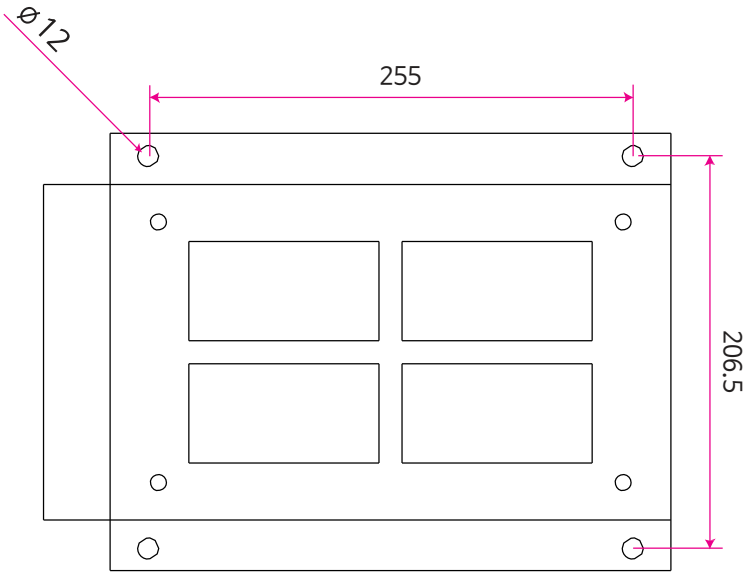
FRONT



SIDE



REAR



BOTTOM



포항본사    경북 포항시 남구 대이로1번길 4 / TEL: 054-274-2240 / Fax: 054-274-2180  
광양지점    전남 광양시 금영로 132-1 TEL: 061-793-2240 / FAX: 061-795-2240  
기술연구소    4, Daei-ro 1beon-gil, Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, South Korea T  
el : +82-54-274-2240 / Fax : +82-54-274-2180 / e-mail: [satc@satec.co.kr](mailto:satc@satec.co.kr)

[www.satec.co.kr](http://www.satec.co.kr)    Copyright©2013 Satec Co.,Ltd. All rights reserved.

이 자료에는 네이버 나눔글꼴이 적용되어 있습니다.