

# PPU 특성 및 사용환경

## PPU

### I 특성

- IGBT 고조파 순시치제어 PWM
- 순간과부하 내량
- Microprocessor 장착 지능형 ups
- 소형경량 저소음 운전
- 고신뢰성/취급용이
- 비선형부하에 최적
- 각상 제어 방식으로 불평형 부하에 적합
- 뛰어난 과도 응답특성으로 부하전원에 고신뢰성 보장
- 운전시 발생하는 이벤트를 기록 사후관리 최적화



구 분		PPU-1000	PPU-2000	PPU-3000
입 력	전 압	1 $\phi$ 220V (option 110,380,440,480V)	3 $\phi$ 380V (option 220,440,480V)	3 $\phi$ 380V (option 220,440,480V)
	주파수	50Hz,60Hz $\pm$ 5%		
출 력	전 압	1 $\phi$ 220V (option 110,380,440,480V)	1 $\phi$ 220V (option 110,380,440,480V)	3 $\phi$ 380V (option 220,440,480V)
	주파수	60Hz $\pm$ 0.5%		
설치 장소		해발 1000m (실내형)		
상대 습도		최대 95% (Non-Condensing)		
온 도		동작(0C ~ 40C)		보관(-15C ~ 50C)

### I PPU (PPU-1000, PPU-2000, PPU-3000) 표준사양

표준 사양 및 규격 (일반 특성)	
냉각방식	온도감지 강제풍냉식
사용정격	100%연속
정류방식	DIODE FULL BRIDGE
인버터제어방식	IGBT 고주파 순시제어 PWM
BYPASS방식	SCR 스위치

표준 사양 및 규격 (전기적 특성)	
전압안정도	$\pm$ 1% 이내
과도응답속도	50 msec이하( $\pm$ 2% 이내복귀)
출력전압조정	$\pm$ 5% 이내
파형왜율(THD)	출력 3% 이하
출력주파수 안정도	60Hz $\pm$ 0.5%
역률	0.8 LAG
소음	65 dB 이하
Batt. 충전전류제한	정전류 제어
축전지	12V 16, 18, 20, 30Cells(기타option)

### I PPU (PPU-1000, PPU-2000, PPU-3000) 효율 및 규격

TYPE	PPU 1000						PPU 2000						PPU 3000														
	3	5	7.5	10	15	20	7.5	10	15	20	30	40	50	10	15	20	30	40	50	60	75	100	120	150	200	250	300
효율	78	78	82	82	84	85	82	82	84	85	85	88	88	82	84	85	85	88	88	88	88	90	92	92	94	94	95
소음(dB)	65 이하						65 이하		75 이하		65 이하						75 이하										
외함규격	W	300	400	560	560	560	800	1200	560	800	1200	1700	자세한 규격은 별도문의														
	D	750	750	750	750	750	800	800	750	800	850	850															
	H	800	900	1100	1100	1100	1800	1800	1100	1800	1800	1800															

\* 외함크기, 형태 및 색상은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.