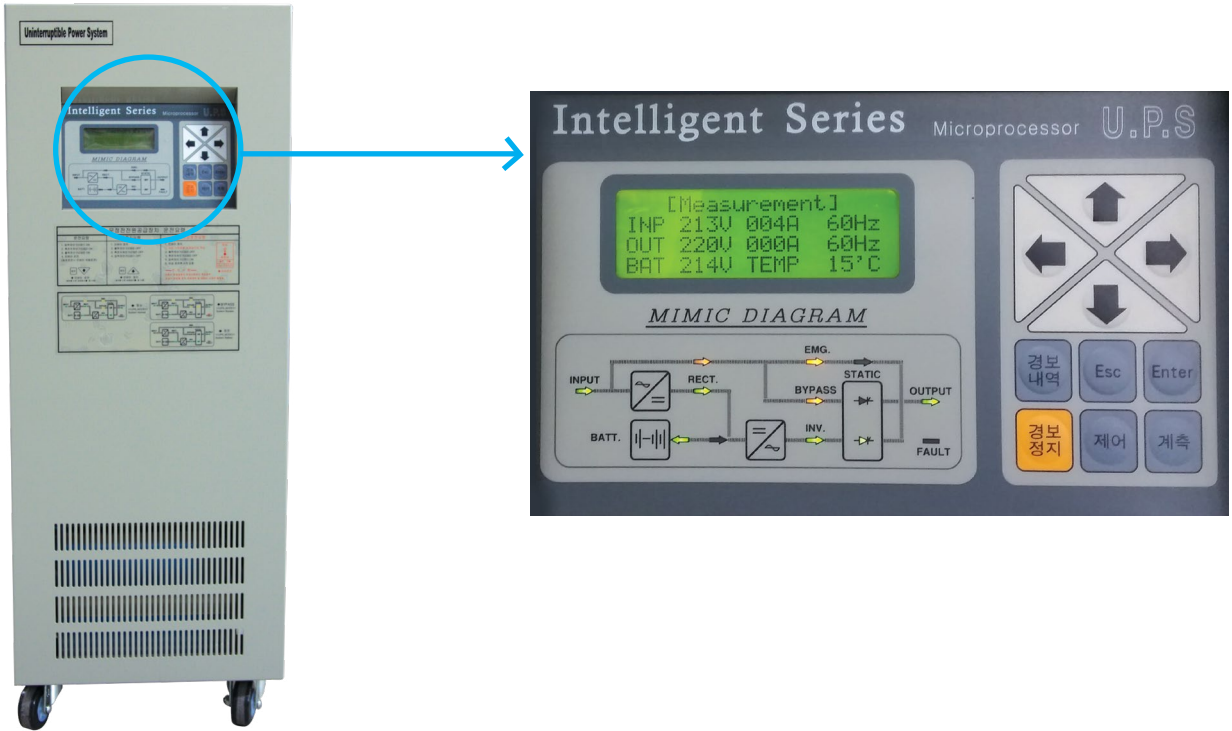


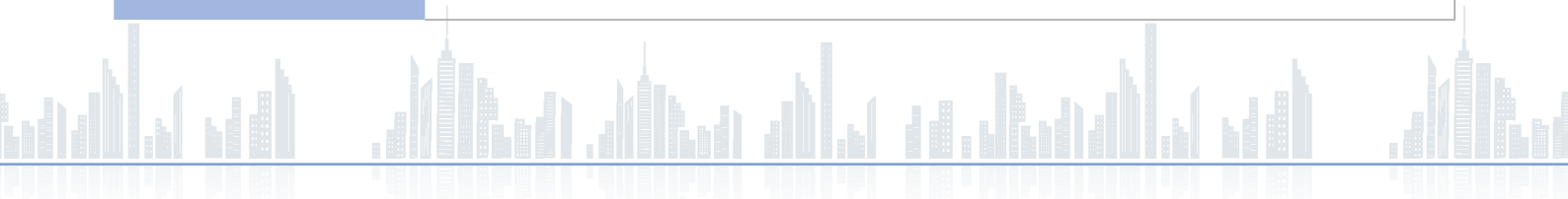


5100 Series (1:1 phase)



FEATURES / 특징

높은 신뢰성에 의한 운전	<ul style="list-style-type: none"> - double-conversion(converter-inverter)에 의한 on line type - 충전부의 고성능화에 의한 충전시간 감소 - 추가 증설에 의한 전원 이중화 시스템 구현 - 심방전에 대해 보호 기능 - 축전지 수명 증대 - 과전압, 과전류, SURGE보호회로 내장 및 EMI FILTER 내장으로 인한 고주파 감쇄 - FILTER회로 내장 파형 왜율 극소화로 기기의 오작동 방지 및 수명 연장
높은 기능성에 의한 운전	<ul style="list-style-type: none"> - 인버터에 의한 기동(축전지 방전시에도 기동가능) - 자동 절체 기능(BYPASS-INVERTER) - 극한 환경에서의 시스템 보호 기능 - 고효율 설현으로 열과 소음이 없어 경제적 이익
User Interface	<ul style="list-style-type: none"> - LCD DISPLAY 및 MIMIC PANEL 채용에 의한 효율적인 관리 - 쉬운 설치와 조작성 - UPS 자체 진단 기능
OPTION	<ul style="list-style-type: none"> - RS-232C에 의한 통신 솔루션 - SNMP에 의한 통합 매니지먼트 솔루션 - 원거리 지역의 REMOTE 제어 및 관리 기능





Dimension & Weight

용량	1	2	3	5	7.5	10	15	20	30
외함크기(mm)									
Width	290	290	290	290	395	395	560	560	750
Depth	570	570	570	570	750	750	750	750	850
Height	720	720	720	720	800	800	900	900	1245
Total Height	785	785	785	785	905	905	1005	1005	1350
무게(kg)	80	120	130	170	190	250	280	580	580

전기적 특성

구분	특성								
용량(KVA)	1	2	3	5	7.5	10	15	20	30
일반특성									
냉각방식	강제풍냉식								
사용정격	100% 연속사용								
정류 및 충전제어방식	DIODE BRIDGE / THYRISTOR 위상제어								
정류 및 충전사용소자	DIODE, MOS-FET / THYRISTOR								
인버터 제어방식	고주파(20KHz)순시제어 PWM방식								
인버터 사용소자	I.G.B.T(Insulated Gate Bipolar Transistor)								
ST/SW 절체방식	무순단 동기 절체								
변압기 절연계급	H중								
입력전원									
상수	1 ϕ 2W								
정격전압	110V, 220V								
전압변동범위	정격의 $\pm 10\%$								
정격주파수	60Hz $\pm 5\%$								
출력전원									
상수	1 ϕ 2W, 1 ϕ 3W								
정격전압	110V, 220V, 110V/220V								
전압안정도	$\pm 2\%$ 이내								
정격주파수	60Hz $\pm 0.2\%$ 이내								
주파수 동기범위	± 1 Hz								
(1)과도전압변동	$\pm 5\%$ 이내								
(2)과도응답속도	20mS 이내($\pm 2\%$ 이내로 복귀기준)								
출력전압조정	$\pm 5\%$								
파형왜율	THD 3% 이내(LINEAR부하 100%기준)								
과부하 내량	120% 10분간								
역률	지상 0.8%								
소음	55db이하							65db이하	
종합효율	80% 이상				85% 이상				
동기절체									
동기절체시간	4mS 이내								
절체조건	인버터 비정상시 / 출력 과부하시 / 직류 저전압시 / 수동 절체시								
정전보상시간	30분 ~ 8시간								
OPTION	RS-232C PORT를 이용한 원격감시제어								