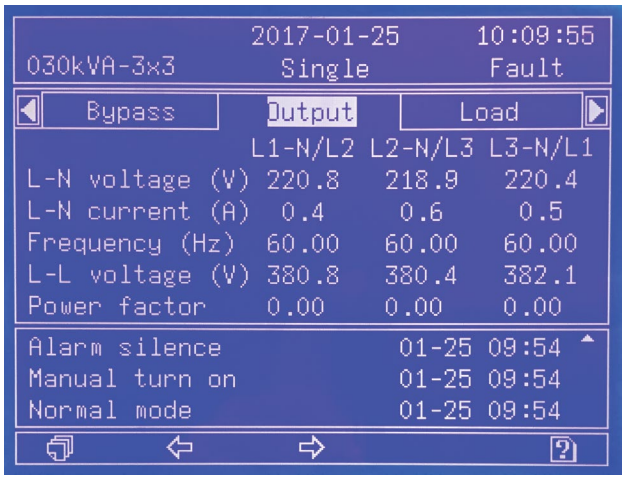
KEP Series (3:3 phase)



FEATURES / 기능

온라인 더블 컨버젼	UPS의 입력으로부터 영향에 대해 순수 정현파로 출력되도록 도와 안전성을 높입니다. UPS가 다른 작동모드에서 작동할때 출력의 간섭없이 부하를 무순단으로 전원공급합니다.
Full DSP 콘트롤	아날로그 장치로 인한 고장을 피하고 콘트롤 시스템을 더 안정적이고 신뢰할 수 있도록 합니다.
고효율 PF=0.9	출력 파워 팩터가 0.9로 부하에 더 가깝게 매치시키며, 입력파워팩터 0.98(with filter)은 전력효율을 높여주며 그리드에 하모닉 플루젼을 감소시키고 UPS의 운용비용을 절감시킵니다.
넓은 입력전압범위 (-25%~+20%)	323V~495V의 광범위한 입력범위 최소 배터리 모드 절체로 인해 배터리의 수명을 연장하며, 광범위한 입력주파는 발전기가 연결된 동안에 UPS의 안정을 보장하게 합니다.
옵티마이즈 배터리 관리	인델리전트 배터리 관리시스템과 진보된 배터리 자동 플로팅/부스트 충전기술은 배터리 유지보수 비용을 감소시키고 배터리 효율을 높여 배터리의 수명을 연장합니다. 배터리의 방전 전류와 전압을 자동으로 계산해 배터리방전 시간을 예상하여 이를 디스플레이합니다. 배터리전압 조절범위 360~480Vdc
N+X 병렬 리던던트	N+X 병렬 리던던트 디자인으로 최대 6대까지 편리하게 확장하여 사용할 수 있습니다. 어떤 병렬 연결된 UPS가 고장나더라도 고장난 UPS의 출력을 즉시 자동으로 차단하고 이상이 없는 UPS에 자동으로 연결되어 부하장비에 전원이 공급됩니다. 병렬시스템은 병렬 케이블의 연결을 통해 손쉽게 구성하고 세팅 할 수 있습니다. 고정되지 않은 마스터-슬레이브 UPS는 최초의 가동된 UPS가 마스터 UPS가 되고 다른 유닛들은 슬레이브가 되어 손쉽게 서로 교체할 수도 있습니다.
강력한 과부하 수용	110% / 125% / 150% 과부하 유지 시간은 각각 60분 / 10분 / 1분 후 입니다.
제너레이트 모드	발전기의 최대 출력 전원이 필요보다 적을때는 배터리 방전시간의 확장을 위해 부하장비가 발전기와 배터리 양쪽다 전원을 공급 받을 수 있도록 세팅할 수도 있습니다.
LBS 싱크로니제이션	두 시스템이 다른 모드 즉, 바이패스/인버터 또는 배터리로 작동할 때 두 독립된 UPS시스템의 출력을 동기화 시킵니다.
다중보호장치	안전을 위해 시동전에 자가진단 기능을 자동으로 작동합니다. 다중보호:AC 입력 저전압 과전압, 과부하, 단락, 과전류, 오버 버스전압, 오버 온도, 팬 고장, auxiliary power failure, 배터리 저전압, 배터리 과충전 기타 등
EPO 기능	긴급전원 차단을 위해 LCD콘트롤 패널에 잠겨진 빨간 EPO버튼을 장착합니다.
사용자 편리를 위한 네트워크 관리	LCD/LED 미믹 다이어그램: 실시간 작동 매개변수 및 상태 확인 RS232/RS485 통신포트: 소프트웨어를 통한 실시간 통신관리 MODUBUS 프로토콜은 옵션입니다. SNMP adapter: 옵션(Dry contact) a) 인버터 작동, b) 입력 전원 이상, c) 원격 EPO, d) 배터리 저전압 경보, e) UPS고장, f) UPS알람, g) 배터리 모드, h) 바이패스 모드, 주의) d)-h)옵션

제품사양 Technical Specifications

MODEL		KEP10	KEP20	KEP30	KEP60	KEP80	KEP100	KEP120	KEP150	KEP200	KEP300	KEP400	KEP500 12P
용량(VA/Watts)		10KVA /9KW	20KVA /18KW	30KVA /27KW	60KVA /54KW	80KVA /72KW	100KVA /90KW	120KVA /108KW	150KVA /135KW	200KVA /180KW	300KVA /270KW	400KVA /360KW	500KVA /450KW
규격	중량(kg)	217	273	316	483	525	800	903	1219	1425	1800	2050	3700
	가로x세로x높이 (mm)	570x800x1195			880x760x1600		1160x805x1600		1400x945x1900		1640x1040x1900		2800x 1040x 1900
입력	기본전압	삼상 380V (3Ph+N+PE)					삼상 380/400/415Vac (3Ph+N+PE)						
	전압범위	323V~498V					323V~498V						
	주파수 범위	50Hz / 60Hz (±5%)					50Hz / 60Hz (±5%)						
	역률	≥0.8 (No filter), >0.9(With filter)											
출력	전압	380/400/415Vac (±1%)											
	최대출력전류	15A	30A	45A	90A	120A	152A	182A	227A	304A	456A	608A	760A
	주파수	50 / 60Hz (±0.5%)											
	AVR 기능	포 함											
	THD	3% 이하 (선형부하시)					2% 이하 (선형부하시)						
	Crest factor	3:1 (최대)											
	효율	〉88%	〉89%	〉90%	〉91%		92%			92.5%	93%	94%	95%
시스템	절체시간	0 ms (라인모드에서 배터리모드)											
	옵션	Harmonic filter, SNMP adapter, LBS 케이블, 베터리온도센서, 바이패스 전류분배 인덕터											
	과부하보호	110% 60분, 125% 10분, 150% 1분											
배터리	타입	옵션											
	DC 전압	384 Vdc											480 Vdc
표시	LCD 디스플레이	입력전압, 주파수, 파워, 파워팩터, 배터리전압, 전류, 배터리상태, 부하퍼센트, UPS상태, 기록											
	LED 표시등	입력, 인버터, 바이패스, 배터리, 출력상태											
통신		드라이 컨텍트, RS-232, RS-485, SNMP 카드(옵션)											
환경	작동온도	0~40 ℃											
	저장온도	-25~55 ℃											
	습도	0~95% (Non condensing)											
	고도	1500 미터 이하											
	소음	60dB 이하			65dB 이하						70dB 이하		
STANDARD	안전기준	IEC/EN62040-1;IEC/EN 60950-1											
	EMC	IEC/EN62040-2;IEC61000-4-2/4-3/4-4/4-5/4-6/4-8											

회사명: 아프로전기(주) **사업장소재지:** 경기도 군포시 엘에스로 13 신일IT유토 지식산업센터602호 **TEL:** 1566-5888
H.P: 010-2763-5794 **FAX:** 031)456-5797 **E-MAIL:** aproups@daum.net , ivrups@hanmail.net **HOMEPAGE:** www.aproups.com