UPS
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

르그랑 UPS 선정 가이드

THE **UPS** RANGE
UP TO **800kVA**

THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURE

legrand®

UPS

superior performance
service continuity
energy efficiency

전기 장비 제조 분야의 세계적 선두 업체인 Legrand은
데이터 네트워크를 위한 구조화된 케이블링, 트렁킹 (Trunking),
분배 시스템을 포함, 설치 분야 관리에 이르기까지 모든
서비스 분야의 요구 사항을 충족할 수 있는 광범위한 솔루션을 제공합니다.
또한 Legrand UPS는 기술 개발에 있어 환경 친화적인
접근방식을 도입, 끊임없이 변화하는 시장 요구사항 대응 및
모든 설치현장에 최고 서비스 연속성 보장을 위해
새로운 영역의 UPS 및 관련 추가 기능을 출시합니다.

■ CONSUMER UPS

KEOR Multiplug Consumer
from 0.6 to 0.8kVA

Keor SP Consumer
from 0.6 to 2kVA

NIKY S Consumer
from 0.6 to 3kVA

■ CONVENTIONAL UPS

KEOR LP Conventional
from 1 to 3kVA

DAKER DK Plus Conventional
from 1 to 10kVA

KEOR S conventional
from 3 to 10kVA

KEOR T EVO Conventional
from 10 to 60kVA

KEOR HPE Conventional
from 60 to 500kVA

KEOR HP Conventional
from 100 to 800kVA

■ MODULAR UPS

MEGALINE Modular
from 1.25 to 10kVA

TRIMOD HE Modular
from 10 to 80kVA

ARCHIMOD HE Modular
from 20 to 120kVA

Keor MOD Modular
from 25 to 250kVA

MODULAR UPS

APPLICATION FIELDS

Data center

Tertiary

Industry

- ☐ 추후 용량 증설시 제약 없이, 고객의 요구에 맞는 동일한 크기의 UPS로 전원 공급
- ☐ 기존 구성에 추가하여 정격 용량과 백업시간을 늘릴 수 있는 표준 모듈로 구성
- ☐ 독립적인 단상 모듈로 구성된 혁신적인 3상 시스템으로, 가장 높은 단계의 리던던시 제공

Characteristics

일반 사양	Megaline		Trimod HE	Archimod HE	Keor MOD
정격 용량 (kVA)	1.25 - 5	5 - 10	10 - 80	20 - 120	25 - 250
유효 용량 (kW)	0.9 - 3.5	3.5 - 7	10 - 80	20 - 120	25 - 250
적용 기술	온라인 이중 변환, VFI-SS-111				
입력 전원 사양					
입력 전압	230V		380 - 415V Ph+N+PE (or 220 - 240 1Ph)	400V 3Ph+N+PE	
입력 주파수	50Hz/60Hz (자동 인식)		45 - 65Hz (자동 인식)		
입력 전압 허용범위	184V - 264V (100% 부하시)		400V +15% / -20% -230V +15% / -20%	400V +15% / -20%	400V +15% / -20% -230V +15% / -20%
입력 파워 팩터	> 0.99				
출력 전원 사양					
출력 전압	230V ± 1%		380 - 415V 3Ph+N (or 220 - 240 1Ph)		
시스템 효율	Up to 92%		Up to 96%		
정격 출력 주파수	50/60Hz synchronised		50/60Hz [선택 가능 : ± 2% (표준형), ± 14% (확장형)]	50/60Hz ± 0.1	50/60Hz [선택 가능 : ± 2% (표준형), ± 14% (확장형)]
출력 전압 왜곡률 (THD)	< 1% (linear 부하시)		< 2% (linear 부하시)	< 1% (linear 부하시)	< 3% (linear 부하시)
정격 출력 전압	230 ± 1%		380 - 415V 3Ph+N (or 220 - 240 1Ph)	380, 400, 415V 3Ph+N	380 - 415V 3Ph+N (or 220 - 240 1Ph)
내부 바이패스	자동 또는 보수시 수동				
기술적 특징					
스크린 및 신호	와이드한 4줄 문자 표시창, 멀티 컬러 상태 표시, 음성 신호음		4 x 20 문자 표시창, 버튼 x 4, 멀티 컬러 LED 상태 표시, 정보 및 신호음	4 x 20 문자 표시창, 버튼 x 4, 멀티 컬러 LED 상태 표시	유지보수의 용이성을 위한 회전 가능한 10인치 컬러 터치 스크린
통신 포트	RS232 x 1, 로직 레벨 포트 x 2		RS232 x 2, 로직 레벨 포트 x 1, 드라이 컨택(접점) 포트 x 5, 인터페이스용 슬롯 x 1	RS232 x 2, 로직 레벨 포트 x 1, 보조접점 x 5, 인터페이스용 슬롯 x 5 [for SNMP (옵션)]	RS485 x 2 (1개의 외부 접속용), 보조접점 (Input x 11, Output x 8), 인터페이스용 슬롯 x 1, USB 포트 x 1
원격 관리	가능				
시스템 비상 정지 (EPO)	가능				
환경					
주변 온도 (°C)	0 to 40				
습도 (%)	20 - 80 (비 응축 상태)		0 - 95 (비 응축 상태)		
동작시 소음레벨 (1m 거리 - dBA)	< 40		< 62	< 65	
규격					
제작 기준	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

APPLICATION FIELDS

Shops

Small office

Home Entertainment systems

☐ 컴팩트하며, 설치 및 구현이 손쉽습니다.

☐ 전자식 전압 레귤레이터, LED표시기 및 전화 보호 기능을 통해 완벽히 신뢰할 수 있는 설치 보호 기능을 제공합니다.

☐ 또한 가격대비 뛰어난 품질로 고객님의 투자를 지속적으로 보장해드립니다.

Characteristics

일반 사양	Keor Multiplug	Keor SP	Niky S
정격 용량 (VA)	600, 800	600, 800, 1,000, 1,500, 2,000	1,000, 1,500, 2,000, 3,000
유효 용량 (W)	360, 480	360, 480, 600, 900, 1,200	600, 900, 1,200, 1,800
적용 기술	Line Interactive		
출력 파형	Simulated SineWave		SineWave
입력 전원 사양			
입력 전압	230V		
입력 주파수	50/60Hz		
입력 전압 허용범위	170V - 290V		160V - 290V
출력 전원 사양			
출력 전압	230V ± 10%		
출력 주파수	50/60Hz		
USB 충전기 / 전압	Type A female/5 V		-
출력 전압 왜곡율 (THD)	-		< 3% (linear 부하시)
환경			
주변 온도 (°C)	0 - 40°C		
습도 (%)	0 - 95% (비 응축 상태)		
동작시 소음레벨 (1m 거리 - dBA)	< 40		
규격			
제작 기준	EN 62040-1, EN 62040-2		EN 62040-1, EN 62040-2, EN62040-3

CONVENTIONAL UPS

APPLICATION FIELDS

Hospital and healthcare

Office and working areas

Museum

- ☐ 역률 보정 회로(Power Factor Correction Circuit)로, 모든 측정시 정확한 제어를 위한 DSP(Digital Signal Processor) 마이크로 프로세서가 장착된 온라인 이중변환 UPS.
- ☐ 최대 800 kVA 출력 가능한 전문 솔루션 제공
- ☐ 최대 96% 효율의 고품질 출력을 위해 Transformer-Free 기술 적용

Characteristics

일반 사양	Keor LP	Daker DK Plus	Keor S	Keor T EVO	Keor HPE	Keor HP
정격 용량 (kVA)	1 - 3	1 - 10	3 - 10	10 - 60	60 - 500	100 - 800
유효 용량 (kW)	0.9 - 2.7	0.9 - 10	2.4 - 9	10 - 60	60 - 500	90 - 720
적용 기술	온라인 이중 변환, VFI-SS-111					
출력 파형	SineWave					
시스템	백업 시간 확장 가능 UPS		Conventional UPS	단독 또는 병렬 운전시 4대까지	Conventional UPS, 단독 또는 병렬 운전시 6대까지	
입력 전원 사양						
입력 전압	230V		220, 230, 240V	380, 400, 415V 3Ph + N + PE		
입력 주파수	45 - 65Hz (자동 인식)	50 - 60Hz (자동 인식)	50 - 60Hz (자동 인식)	45 - 65Hz (자동 인식)	50 - 60Hz (자동 인식)	
입력 전압 허용범위	210V - 240V (100% 부하시)	176V - 280V (100% 부하시)	160V - 288V (3kVA) 195V - 280V (5, 10kVA)	305V - 485V	400V +15% / -20%	208V - 459V (50% 부하시) 358V - 459V (100% 부하시)
입력 파워 팩터	> 0.99		> 0.99	> 0.9	> 0.99	
출력 전원 사양						
출력 전압	230V ± 1%		220, 230, 240V	380, 400, 415V 3Ph (Adjustable from Front Panel)		
정격 출력 주파수	50/60Hz	50/60Hz (Configurable via LCD panel)				
시스템 효율	up to 90%	up to 94%	Up to 98%	up to 95%	up to 96%	
피크 팩터	3:1					
출력 전압 왜곡률 (THD)	< 3% (linear 부하시)		< 1.5% (linear 부하시) < 3% (non-linear 부하시)	< 2% (linear 부하시)	< 5% (non-linear 부하시)	
정격 출력 전압	± 1%					
자동 내부 바이패스	Included / Built-in					
외부 바이패스	Optional / Built-in					
기술적 특징						
스크린 및 신호	멀티 컬러 LED 상태 표시창, 알람 및 신호음	메뉴 선택용 버튼 x 4, 상태 표시 LED x 5	LCD 디스플레이	터치 스크린, 실시간 운전 상태 표시	메뉴 선택용 버튼 x 4, 상태 표시 LED x 4	메뉴 선택용 버튼 x 4, 상태 표시 LED x 4
통신 포트	RS232 x 1, 인터페이스용 슬롯 x 1	RS232 x 1 USB 포트 x 1	RS232 x 1, USB 포트 x 1 (3kVA 모델), modbus/SNMP (옵션)	RS232 x 1, GenSet x 1, 드라이 컨택(접점) 포트 x 4, ModBus x 1	드라이 컨택(접점) 포트 x 1, RS485 x 1, ModBus-RTU x 1	RS232 x 1 USB 포트 x 1 (RS485 옵션)
원격 관리	가능					
시스템 비상 정지 (EPO)	가능					
규격						
제작 기준	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

legrand

르그랑코리아 주식회사
본사 / 영업본부

(우) 07332 서울특별시 영등포구
국제금융로8길 27-8
(여의도동 NH농협캐피탈빌딩 3층)

Tel: 080-310-8282
Fax: (02) 550-3299

UPS 영업 · 견적 · 기술 문의
ups.korea@legrand.co.kr

고객상담 및 A/S문의 080-310-8282

서비스신청 및 문의(내선. 1)
제품에 대한 기술문의(내선. 2)
제품구입문의 또는 판매점문의(내선. 3)
쇼룸문의(내선. 3)

1905C01-190501

* 본 카탈로그에 수록된 제품 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 본 카탈로그에 인쇄된 제품 색상은 인쇄과정으로 인해 실물과 차이가 있을 수 있습니다.