

i UPS



Green energy

Hi-Power Factor / Low THDi True On-line
Uninterruptible Power Supply
All IGBT Rectifier Clean input UPS



iUPS11 (1PH/1PH) 1/2/3/6/10 kVA LCD 배터리 내장형 & 외장형

입력역률 (0.98/고조파5 % 이내)

iUPS31 (3PH/1PH) 10/15/20 kVA LCD 배터리 외장형

입력역률 (0.95)

iUPS33-CR33 (3PH/3PH)10/20/30 kVA LCD 배터리 내장형

iUPS33-CR33 (3PH/3PH)10/20/30/40/50/60 kVA LCD 배터리 외장형

입력역률 0.98 고조파 5% 이내

iG-33 CN (3PH/3PH)100/120/160/200 kVA 배터리 외장형

입력역률 (0.99/고조파 4-5 % 이내)

iG33 IGBT 100/120/160/200/250/300/400kVA

입력역률(0.99/고조파 3% 이내)

i-MR 모듈형 UPS (3PH/3PH,3PH/1PH,1PH/3PH)100/150/200kVA

MUST AC Solution- 서버 냉각 및 서버와 UPS, 배터리 일체형 캐비닛



Telecom



Local Area
Networks



E-business



Servers



Cash
Registers



Security

i UPS
CROSS
(주)크로스아이씨

다양한 용량 및 손쉬운 연결 -Online Double Conversion iUPS11 Series-1ph Input / 1ph Output(1/2/3/6/10kVA)



- 매우낮은 입력 고조파 : THDi : <5%
- AC/AC 효율 향상 : 최대 94%
- 출력 고역률 : p.f 최대 1.0
- 208/220/230/240Vac 선택

iUPS11 1/2/3/6/10kVA는 기본 배터리 내장형으로 높은 입력 역률과 넓은 입력 전압 범위, 자동 바이패스 기능을 갖춘 고 성능의 소형 UPS로서 기존의 작은 기계실, 사무실에 사용하기에 매우 적합하도록 설계되고 최적화된 장비이며 아주 낮은 무소음은 사무실에서 사용시에도 소음의 걱정 없이 사용 가능 합니다.

친환경 및 비용 절감 :

- ❖ 입력 역률 최대 0.996 및 저고파 THDi(<5%), 친환경 및 에너지 절감
- ❖ AC/AC 효율 최대 95%로 에너지 절감 및 탄소 배출 저감
- ❖ RoHS 표준규격, 무해한 친환경 장비
- ❖ 국제 EMC 및 안전에 따른 표준 설계
- ❖ 출력 역률 최대 1.0으로 일반 UPS 보다 30% 이상 사용량 증가
- ❖ 고급 팬속도 관리, 운영비용 감소

뛰어난 유용성과 가용성 :

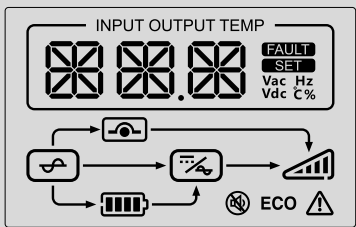
- ❖ 출력 전압 , ECO 모드 LCD를 통해 선택
- ❖ 최소 설치 면적 0.05m
- ❖ 부하에 대해 최소한 10 % 더 많은 출력을 확보
- ❖ 최대 95 % 효율

주요 특징

- 온라인 더블 컨버전 방식
- 높은 입력 역률(P.F) - 0.996 (1~3kVA)
- 높은 출력 성능(P.F) - 1
- 넓은 입력 전압 범위
- ECO / EPO 기능
- LCD 디스플레이
- 완벽한 디지털 제어 기술
- 효율~94%(1~3kVA)
- 3레벨 인버터 기술
- 외부 SNMP 또는 USB나 Dry contacts (옵션)
- 외부 배터리 PACK (옵션)

적용분야

- Data center
- Point-of-sale
- Router
- Hub 및 기타 network device
- Commercial facility
- Precision instrument.
- 소형 PC룸
- 설계사무실 등 고성능 PC 서버



LCD 전면 디스플레이



소프트웨어: UPSilon 2000

MODEL		1000T/1000LRT	2000T/2000LRT	3000T/3000LRT	6000T/6000LRT	1110/1110LRT
용 량 (kVA)		1	2	3	6	10
입 력	전압(Vac)	120-295(176~295V@100% 부하시)			80-275	
	주파수(Hz)	50/60 ± 10% (자동조정)				
	역률(P.F)	0.99 이상				
출 력	용량(VA/W)	1000/900	2000/1800	3000/2700	6000/5400	10000/9000
	효율(AC/AC)	92%	93%	94%	95%	95%
	출력역률	0.9				
	전압(Vac)	208/220/230/240 ±1%(디스플레이에서 설정)				
	주파수(Hz)	50/60Hz ±0.2% (배터리 동작시)				
	왜율(THDv)	2% 이하 (선형 부하) / 5% 이하(비선형 부하)			2% 이하 (선형 부하) 5% 이하(비선형 부하)	
	과부하 내량	105%-129% 1분, 130%-150% 이하 30초, 150% 1초			105%-125% 이하 10분, 126%-150% 이하 1분, 150% 1초	
	절체 시간	0				
배 터 리	정격전압(Vdc)	24 또는 36(외장)	48 또는 72(외장)	72 또는 96(외장)	192	
	Block (12V)	내장 2×9Ah 12V	내장 4×9Ah 12V	내장 6×9Ah 12V	내장 16×7Ah 12V	내장 16×9Ah 12V
	최대 충전전류(A)	1(표준)/4(외장)			1~8(조정)	
기 타	통신 인터페이스	기본 RS232 / (옵션 : Dry contacts, USB, SNMP 아답터)				
	디스플레이	AC 입력 및 출력 전압, 주파수,부하레벨, 배터리 레벨, 온도, AC 모드,배터리 모드, 바이패스 모드, 고장				
	경보기능	배터리 저전압, AC 입력 이상, UPS 고장 및 기타				
	보호기능	배터리 저전압, 과부하, 단락, 과온도				
	소음(dBA)	50 이하	55 이하			
	운영온도	UPS -5 ~ 40℃ / 배터리 20 ~ 25℃(최적온도)				
	습도	0 ~ 95%, 비 응축				
사이즈(mm) (W×D×H)		145×360×225	190×400×330		230×502×553	
중량(Kg):배터리 내장/외장		9.2/4.5	17.7 / 8.5	22.9 / 9.2	54.5 / 10.9	56.2 / 12.5

● 사양은 사전 동의 없이 제품의 성능 향상을 위하여 변경될 수 있습니다.