

Why Delta UPS?



The power behind competitiveness

Delta 1-20 kVA UPS



Smarter. Greener. Together.

델타 그룹

전원 및 열 관리 솔루션의 선도 회사

델타 그룹은 비주얼 디스플레이, 산업용 자동화, 네트워킹 제품 및 재생 에너지 솔루션과 같은 부품 소스는 물론 전원 및 열 관리 솔루션 분야의 세계 굴지의 제조 회사입니다. 델타 그룹은 전력 전자, 에너지 관리 및 스마트 그린 라이프의 3가지 업종에 집중하고 있습니다. 델타 그룹은 전세계에 영업소를 두고 있으며 특히 대만, 중국, 태국, 일본, 멕시코, 인도, 브라질 및 유럽에는 제조 공장을 운영하고 있습니다.

전력 전자 분야의 세계적인 선도 회사로서 델타의 미션은 “더 나은 내일을 위해 혁신적이고 청정한 에너지 효율적인 솔루션을 제공한다”입니다. 지난 수년간 델타는 환경 보호에 헌신하여 그린, 무연 생산 및 재활용과 폐기물 관리 프로그램을 실현하고 있습니다.

자세한 내용은 www.deltapowersolutions.com/ko-kr/을 방문하시기 바랍니다.

스위칭 파워 서플라이, DC 브러시리스 팬 및 전기 통신 전원 시스템 분야의 **세계 1위**

전세계 **163**개 영업소 및 **39**개 제조 시설

전세계 **7,000**명이 넘는 엔지니어들이 근무하는 **64**개 R&D 센터에 연매출 **5-6%**를 투자

7,100개가 넘는 특허와 iF, Reddot 및 Taiwan Excellence 상을 포함 **47**개의 국제 디자인 상을 수상함.

파워 서플라이의 세계 제1 공급회사

IHS 보고에 따르면, 델타 전자는 2016년 전세계 파워 서플라이 시장 \$21,869M (미화 218억 6900만 달러) 중 시장 점유율 15.5%를 차지함으로써 파워 서플라이의 전세계 최대 공급자의 위치를 유지하였습니다.

2016년 파워 서플라이 시장 총 매출 백분율		
순위	회사명	시장 점유율
1위	델타전자	15.5%
2위	Axxxxxxn	7.5%
3위	Lxxxxxx 테크놀로지	4.5%

출처: HIS 보고, AC-DC & DC-DC 파워 서플라이

Global footprint

	아시아-태평양	미주	유럽/중동/아시아	합계
영업소	96	20	37	153
제조공장	32	4	2	38
R&D 센터	43	7	11	61

- 영업소
- 공장 현장
- R&D 센터



Awards



2007 - 2008
Forbes Asia's
Fabulous 50



2009
Frost & Sullivan Green
Excellence Award for
Corporate Leadership



2014
CPLI Climate Performance
Leadership Index, CPLI

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM

2011-2015
Dow Jones
Sustainability Indexes

UPS & Datacenter Infrastructure

전원 관리 및 에너지 효율 분야의 전문 지식과 경험으로, 델타 전자의 UPS& 데이터센터 인프라 솔루션은 스스로를 “The power behind competitiveness”으로 자리매김합니다. 델타 전자는 당사 고객들의 사업 경쟁력에 중요한 역할을 합니다. 당사는 고객들이 미션 크리티컬 운영을 계속하면서도 총소유 비용을 절감할 수 있도록 고도의 신뢰성을 갖춘 효율적인 전원 관리 제품과 데이터 센터 인프라 솔루션을 공급함으로써 이 역할을 수행합니다.

제품 포트폴리오는 UPS (무정전 전원 공급 장치) 제품에서부터 포괄적인 서비스가 가능한 데이터 센터 인프라 솔루션 (InfraSuite)까지 포함합니다.



20+년 이상의 UPS 설계 및 제조 경험

랙 & 액세서리

공간 활용을 최적화하기 위한
스마트하고 모듈화 된 디자인



DPH
20-120kVA
25-200kVA
50-600 kVA



NT
20-500 kVA



DPS
300-1500 kVA



PDU/RPP



STS



rRPP



rPDU



데이터센터 인프라 솔루션

InfraSuite

완전히 통합된 디자인과
확장 가능한 시스템 건축

전원 관리

최적의 전원 관리를 위한 통합배전



정밀 냉각

고도의 효율,
에너지 절감
온도 컨트롤



환경 관리 시스템

터치기능으로
전체 데이터 센터를 불러올 수 있습니다.

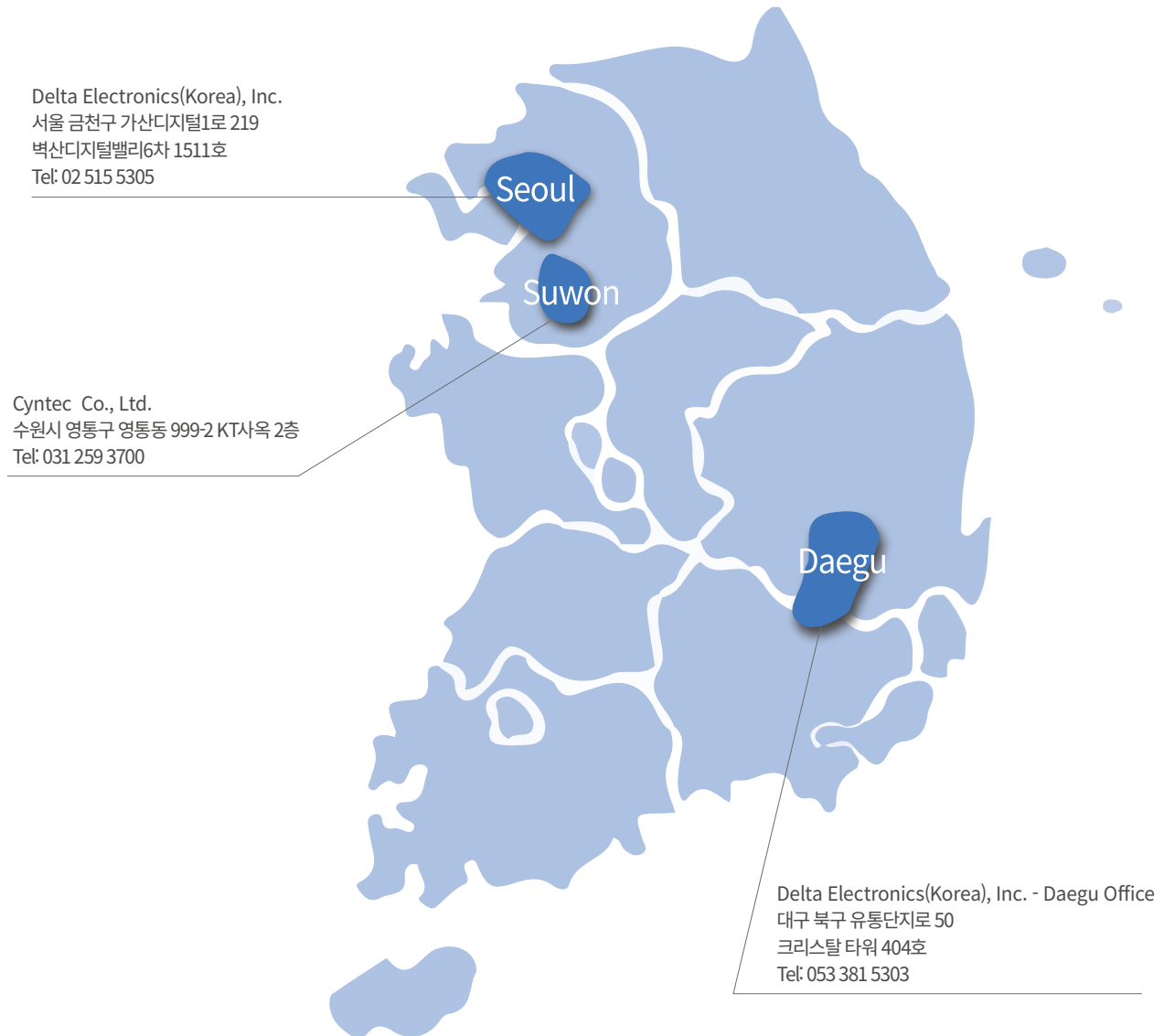


Delta Korea에 대해

20년 이상의 세계적 수준의 UPS 연구 개발 및 제조 경험으로, 델타 전자는 뛰어난 가격대성능비의 고품질, 고효율 및 다목적 UPS 제품을 공급하고 있습니다. 기술 혁신 및 차세대 솔루션에 대한 동기 부여를 통해 저희 델타는 지속적으로 UPS 제품을 개발하고 또 개선하고 있습니다. 델타는 전문적인 기술 지식을 통해 혁신적인 효율과 신뢰성을 제공하고 고도로 효과적인 솔루션을 제안함으로써 고객의 기대 그 이상을 충족하려 최선을 다하고 있습니다. 델타는 또한 모든 고객들에게 최고의 A/S와 지원을 제공합니다.

델타는 1kVA에서 4000kVA까지 전 범위의 백업 전원 솔루션을 제공하는 몇 안되는 제조사 중 하나입니다. 델타의 UPS 시스템은 입력역률 보정 기능을 채택하여 전기료를 절감하고 고조파를 최소화하여 발전기 호환 및 환경 친화적이 되도록 합니다. 경쟁이 치열한 현재의 경제 체제에서는 신기술만이 지속적인 운영을 보장합니다. 델타의 고효율 전원 백업 솔루션은 귀사의 크리티컬 (매우 중요한) 운영을 유지하게 함으로써 귀사의 경쟁력 제고에 도움을 줄 것입니다.

포괄적 서비스 네트워크



당사 고객들



IT 데이터 센터

델타는 대형 IT 회사들에게 지속적인 IT 설비 확장, 밸런스 효율성, 신뢰성 및 비용 절감의 필요에 대응할 수 있도록 도움을 주고 있습니다.



교통 및 공공기관

델타는 많은 교통 및 공공기관에 중요한 보호 기능을 제공하고 있습니다.



제조

세계 선도적인 제조사들이 생산 안전성을 확보하기 위해 델타의 UYPS를 사용합니다.



전기 통신

델타 UPS는 대형 통신사들에게 지속적인 전원을 제공합니다.



리테일 및 서비스

델타 UPS는 거래를 보호하기 위해 현금 출납기에서부터 엘리베이터 백업에 이르기까지 우리 일상 생활의 많은 부분에서 지속적인 운영을 보증합니다.



은행 업무 및 금융

델타는 최고의 은행들에게 ATM 적응을 위한 장기 파워 서플라이 백업을 제공합니다.



귀사의 크리티컬 운영을 보호합니다



폴란드

델타 UPS는 대형 통신사들 중 한 곳에 전원안전 장치를 제공합니다.



러시아

델타 UPS가 러시아의 최첨단 메디컬 헬스케어 센터 중 하나를 보호합니다.



영국

델타 UPS는 대형 통신사들 중 한 곳에 전원안전 장치를 제공합니다.



독일

대형 철로 업그레이드 프로젝트들 중 하나가 안전한 운영을 확보하기 위해 델타 UPS를 선택했습니다.



스페인

델타 UPS는 대형 통신사들 중 한 곳에 지속적인 전원을 공급합니다.



브라질

브라질의 세계 선도 가전제품 제조사가 안전한 생산을 확보하기 위해 델타 UPS를 사용합니다.



앙골라

델타의 UPS가 앙골라의 대형 데이터센터 중 한 곳에 운영을 보증합니다.



남아프리카

남아프리카 정부의 대형 데이터센터가 안전한 운영을 확보하기 위해 델타의 UPS를 선택했습니다.



러시아

델타 UPS는 러시아의 최첨단 데이터센터에 안전한 전원 공급을 보증합니다.



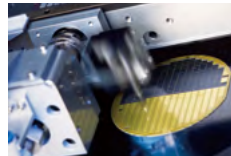
한국

공항 출입국 사무소 데이터센터에 델타의 UPS를 사용합니다.



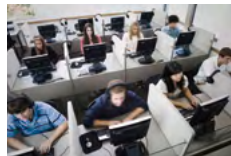
중국

인프라슈트 데이터센터 솔루션이 중국의 최첨단 TV 타워의 지속적인 운영을 보증합니다.



대만

델타의 UPS와 정밀 냉각 제품이 대만의 선도 반도체 파운드리를 보호합니다.



대만

인프라슈트 데이터센터 솔루션이 대만의 유명 대학교 데이터센터를 보호합니다.



인도

소비자 포장 솔루션의 선도 제조사가 안전한 생산을 확보하기 위해 델타 UPS를 사용합니다.



호주

델타 UPS가 호주의 대형 상수 처리 시설에 전원을 공급합니다.



태국

델타의 UPS가 태국의 대도시 모니터링 운영자를 보호합니다.

제품목차

VX 시리즈, 라인 인터랙티브 600/1000VA (타워 타입)	10
N 시리즈, 단상 1/2/3 kVA (타워 타입)	11
N 시리즈, 단상 6/10 kVA (타워 타입)	12
R 시리즈, 단상 1/2/3 kVA (랙/타워 겸용)	13
RT 시리즈, 단상 5/6/8/10 kVA (랙/타워 겸용) 삼상 10/15/20 kVA (랙/타워 겸용)	14
EH 시리즈, 삼상 입력 - 단상 10/15/20 kVA (타워 타입)	15



VX시리즈, 라인 인터랙티브 600/1000VA (타워타입)



신뢰성

- 일체형 AVR 탑재로 고품질의 안정적 전원 공급
- 탁월한 성능의 마이크로프로세서 컨트롤에 의한 정교한 전원 주파수 감지로 높은 신뢰성 제공
- 폭넓은 전압 범위로 열악한 운영 환경에서의 성능 보장과 배터리 방전시간 최소화
- Off 모드 시에도 UPS 배터리 자동 충전 및 주 전원 없이도 가동 시작 (콜드 스타트 기능)
- 유틸리티 전원 복구 중 UPS 자동 재시작 기능

편의성

- Schuko 소켓 적용으로 컴퓨터 및 IT기기들과의 간편한 연결성 제공
- 컴팩트형 사이즈에 의한 공간 최소화로 중요 장비와 공간적 지원 최대화

모델		VX-600VA	VX-1000VA
용량		600VA/360W	1000VA/600W
입력	정격 전압 전압 범위 주파수 범위	220 Vac 162 ~ 268 Vac 50/60 Hz (자동센싱)	
출력	전압 주파수 범위 파형 (배터리 모드) 연결	220 Vac $\pm$ 10% (배터리 모드) 50/60 Hz $\pm$ 1Hz 정현파 (Simulated) Schuko x 2	Schuko x 4
배터리	표준 충전 시간 콜드 스타트	12V/7Ah x 1 가능	12V/7Ah x 2
계기		LED	
인터페이스	표준	USB 포트 x 1	
환경	동작 온도 고도 상대 습도 소음	0 ~ 40°C 0 ~ 1000 m 0 ~ 90% RH (비응축) < 40 dB	
인증	Safety & EMC	CE, KC	
사이즈	치수 (W x D x H) 무게	101 x 297 x 142 mm 4.2 kg	130 x 320 x 182 mm 8.2 kg

모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.

N 시리즈, 단상 1/2/3 kVA (타워 타입)



첨단 성능

- 신뢰성 있고 안정적인 사인 파형 전원으로 트루 온라인 이중 전환 토폴로지를 제공
- 넓은 입력 전압 범위로 인해 UPS가 가혹한 전기 환경에서 작동이 가능
- 고입력 역률(>0.99) 및 저입력 고조파 왜곡(iTHD <3%)이 상부 투자를 절감함

쉬운 사용

- 컴팩트한 디자인이 워크 스테이션, POS, ATMS, 의료 장비 등 중요한 장비에 대한 사용 공간을 줄일 수 있음
- 미니 슬롯 및 USB 포트로 모니터링 및 관리 효율성 향상
- 지능형 배터리 관리가 성능을 극대화 하고 배터리 수명을 유지함

모델		N-1K	N-2K	N-3K
용량		1kVA / 0.9KW	2kVA / 1.8KW	3kVA / 2.7KW
입력	공칭 전압 전압 범위 주파수 역률 전류 고조파 왜곡	220/230/240 Vac 175 ~ 280 Vac (전부하); 80 ~ 175 Vac (50%~100% 부하) 40 ~ 70 Hz > 0.99 (전부하) < 3%		
출력	역률 전압 주파수 전압 고조파 왜곡 과부하 용량 소켓 크레스트 팩터	0.9 220/230/240 Vac 50/60 Hz ± 0.05Hz < 3% (선형부하) < 105%: 지속적; < 105% ~ 125%: 1분; 125% ~ 150%: 30초 IEC C13 x 4 3:1	IEC C13 x 6, C19 x 1	
효율	AC-AC	91%	최대 93%	
배터리	공칭 전압 백업 시간 충전 시간 충전 전류	24 Vdc 4.5 분 (전부하); 13분 (50% 부하) 3시간 (90% 충전) 1A	48 Vdc	72 Vdc
가청 노이즈		< 43 dB	< 48 dB	
디스플레이		LCD 패널		
인터페이스		미니 슬롯 x 1, USB 포트 x 1		
인증	Safety & EMC	CE, RCM, KC		
사이즈	치수 (W x D x H) 무게 (표준 모델)	145 x 320 x 225 mm 9 kg	190 x 390 x 325 mm 18.6 kg	190 x 390 x 325 mm 24.4 kg
환경	운전 온도 보관 온도 상대 습도	0 ~ 40°C - 15 ~ 50°C 0 ~ 95% (무응축)		

모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.

N 시리즈, 단상 6/10 kVA (타워 타입)



가장 컴팩트한 디자인 및 최고의 TCO

- 동급 최소 풋프린트 및 크기가 약 84%의 공간을 절약하여 더 많은 장비를 설치할 수 있음

최고의 성능 및 최고의 출력 역률

- Unity Power Factor (kVA = kW)의 개척자로 전원 능력을 극대화
- 최대 95%의 AC-AC 고효율 및 ECO 모드에서의 98% 효율이 불필요한 에너지 비용 절감을 가능하게 함

쉬운 사용

- 확장 및 N+X 리던던시를 위한 병렬 구성은 최대 4개까지 가능 (옵션)
- 사용자 친화적인 LCD 디스플레이 및 LED 표시기를 통한 뛰어난 로컬 통신
- 지능형 배터리 관리가 배터리 성능을 극대화하고 배터리 수명을 연장함

모델		N-6K	N-10K
정격 전력		6kVA / 6KW	10kVA / 10KW
입력	공칭 전압	200/208/220/230/240 Vac	
	전압 범위	200/208 (90%까지 정격감소): 100 ~ 280 Vac* 200/230/240 : 100 ~ 280 Vac**	
	주파수	40 ~ 70 Hz	
	역률	> 0.99 (전부하)	
	전류 고조파 왜곡	< 3%	
출력	역률	1	
	전압	200/208/220/230/240 Vac	
	주파수	50/60 Hz ± 0.05Hz	
	전압 고조파 왜곡	< 2% (선형부하)	
	과부하 용량	< 105%: 연속; 105% ~ 125%: 2분; 125% ~ 150%: 30초	
	크레스트 팩터	3:1	
효율	AC-AC	최대 95%	
	ECO 모드	최대 98%	
배터리	전압	192 ~ 264 Vdc (조정가능)	
	충전 전류	1.5 ~ 8A 선택 가능	
가청 노이즈		< 50 dB	
디스플레이		LED 램프 및 LCD 디스플레이	
통신 인터페이스		REPO x1, RS-232 포트 x 1, USB 포트 x 1, 병렬 포트 x 2, 스마트 슬롯 x 1	
사이즈	치수 (W x D x H)	190 x 390 x 325 mm	
	무게 (표준 모델)	10.1 kg	12.7 kg
환경	사용 고도	1000 미터 (정격감소 없음)	
	사용 온도	0 ~ 40°C (100% 부하) 45 ~ 55°C (80%까지 정격감소)	
	보관 온도	- 15 ~ 50°C	
	상대 습도	5 ~ 95% (무응축)	

Note:

* 100 ~ 175 Vac에서 40 ~ 90% 사이 선형 정격 감소

** 100 ~ 194 Vac에서 40 ~ 100% 사이 선형 정격 감소

모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.

R 시리즈, 단상 1/2/3 kVA (랙/타워 겸용)



유연성

- 랙/타워 겸용식 (2U)
- 회전식 LCD 디스플레이를 통한 원활한 로컬 커뮤니케이션
- RS232, 미니 슬롯 또는 USB 포트를 통한 지능형 관리 소프트웨어 연결
- 컴팩트한 사이즈로 다양한 랙캐비닛에 설치 가능

가용성

- 정전 시 콜드 스타트(Cold-start) 기능을 통한 임시 배터리 전력 공급
- True Online Double-Conversion 토폴로지를 통한 제로(0) 절한 시간으로 장비의 최적 보호 실현
- 신뢰성을 높이는 DSP 워치독 (watch dog) 설계 적용
- 최대 동작온도 50°C까지 허용하여 장비에 지속적인 운영 보장

모델		R-1K	R-2K	R-3K
용량		1kVA / 0.9KW	2kVA / 1.8KW	3kVA / 2.7KW
입력	정격 전압	200*/208*/220/230/240 Vac		
	전압 범위	175 ~ 280 Vac (전부하) ; 80 ~ 175 Vac (50~100% 부하)		
	주파수	40 ~ 70 Hz		
	파워 팩터	> 0.99 (전부하)		
	입력 전류 왜곡률	< 3%		
출력	파워 팩터	0.9		
	전압	200*/208*/220/230/240 Vac		
	전압 조정	± 1% (선형부하)		
	주파수	50/60 Hz ± 0.05 Hz		
	출력 전압 왜곡률	< 3% (선형부하)		
	과부하 내량	< 105%: 연속; 105% ~ 125%: 1분; 125% ~ 150%: 30초		
	크레스트 팩터	3:1		
	소켓	IEC C13 x 4	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1
효율	온라인 모드	91%	최대 93%	
	ECO 모드	95%	최대 96%	
배터리	정격 전압	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
	기본 백업 시간*	6.5 분	7 분	7 분
	충전 전류	1.5A		
	재충전 시간	3사건 (90% 충전)		
동작 소음**		< 40 dB	< 43 dB	< 43 dB
디스플레이		LCD 디스플레이 및 LED 표시		
커뮤니케이션 인터페이스		미니 슬롯 x 1, RS-232 포트 x 1, USB 포트 x1		
인증		KC, CE, EN 62040-1		
치수 (WxDxH)	UPS	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 565 x 88 mm
	외부 배터리 팩	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 565 x 88 mm
외부 배터리 팩		2-pin 배터리 커넥터		
환경	동작 온도	0 ~ 50°C***		
	상대 습도	5 ~ 95% (비응축)		

Note:
 * UPS가 용량의 90%로 de-rating 되는 경우
 ** UPS가 < 75% 부하 및 실온에서 동작 시
 *** 동작 온도가 40 ~ 50°C 일 때, UPS는 용량의 80% de-rating 됨
 모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.

RT 시리즈, 랙/타워 겸용 단상 5/6/8/10 kVA & 삼상 10/15/20 kVA



가용성과 유연성

- 랙/타워 겸용식
- 최대 4 대 병렬 리던던시 및 확장성 제공
- 핫스왑이 가능한 배터리
- 2U 높이

효율성과 신뢰성

- 높은 출력 역률 1, 부하의 디레이팅(De-rating)이 불필요하며 지속적으로 100% kW를 제공
- 일반 모드에서 96.5%이며 ECO 모드에서 99%에 달하는 동급 최고의 AC-AC 효율
- 자동 팬 속도 제어 기능으로 시스템 효율 극대화 및 낮은 소음.
- 팬 고장 감지 기능

모델		RT-5K	RT-6K	RT-8K	RT-10K	RT-10K3P	RT-15K3P	RT-20K3P
전력 등급		5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10kVA/10kW	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
입력	전압 범위	100 ~ 280V (단상, 2선 + G) 100 ~ 175V (리니어 디레이팅 50 ~ 100%)				138~485Vac (3상, 4-선 + G) 138~305Vac (선형 디레이팅 40~100%)		
	주파수	40 ~ 70 Hz						
	역률 (PF)	0.99 초과 (전부하)						
	iTHD	3% 미만						
	입력 연결	입력 단자 x 1				입력 단자 x 1 바이패스 입력 단자 x 1		
출력	역률 (PF)	1(kVA=kW)						
	전압	200, 208, 220, 230, 240 Vac (단상)				380/400/415Vac (3상), or 220/230/240Vac (단상)		
	주파수	50/60 Hz ± 0.05 Hz						
	전압 고조파 왜곡	2% 이하 (linear load)						
	과부하 용량	105% 이하: 연속; 106 ~ 125%, 2분; 126 ~ 150%. 30초; 150% 초과: 500ms				≤ 105%: 연속; 106~125%: 2분; 126~150%: 30초; > 150%: 200ms		
리셉터클 (소켓)		단자 x 1, 로드뱅크: 단자 x1				단자 x 1		
효율	AC-AC	최대 95.5%				최대 96%	최대 96.5%	
	ECO 모드	최대 99%				99%		
배터리 전압		144 Vdc*, 192 ~ 264 Vdc				±144Vdc *, ±192~±264Vdc		
충전기 전류		최대 8A						
일반적인 백업 시간		고객의 요구하는 구성에 따라 달라질 수 있음						
소음도		48dB		50dB		54dB		
디스플레이		그래픽 인터페이스 및 다국어 지원 LCD						
통신 인터페이스		MINI Slot x 1, Parallel 포트 x 2, USB 포트 x 1, RS232 포트** x 1, RS485 포트 x 1, REPO/ROO 포트 x 1, Dry Contact x 4						
크기 (WxDxH)		440 x 430 x 88.2 mm		440 x 565 x 88.2 mm		440 x 649 x 88.2mm	440 x 730 x 88.2 mm	
무게		10.9 kg	10.9 kg	15.2 kg	15.2 kg	16.6 kg	22 kg	22.5 kg
환경	작동 온도	0 ~ 55°C***						
	상대 습도	5 ~ 95% (비응결)						

Note:

* 70% 부하까지 디레이팅

** 삼상 RT 10/15/20kVA 에는 적용되지 않습니다.

*** 작동 온도가 40 ~ 55 °C인 경우, UPS는 용량의 75%까지 디레이팅 될 것입니다.

모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.

EH 시리즈, 삼상 입력

- 단상 출력 10/15/20 kVA (타워 타입)



고도의 보호 장치

- 이중 입력 설계로 더 높은 성능에 요구되는 다른 전원 소스의 사용이 가능
- 일체형 수동 바이패스로 인해 유지보수 동안 부하에 지속적인 전원 공급이 가능
- 추가 하드웨어 없이 병렬 확장 및 최대 4개의 N+X 설치 가능
- 비상 상황 발생 시 신속한 UPS 관리를 위한 원격 및 국지 비상 전원 차단 기능 (EPO)

쉬운 모니터링

- 복수의 연결 인터페이스가 원격 UPS 모니터링 및 관리를 지원
- 첨단 관리 소프트웨어가 이벤트 비상 관리, 원격 전원 차단, 이벤트 로그 추적 및 분석을 제공
- 더 나은 배터리 보호를 위한 신뢰성 있는 배터리 관리

모델		EH-10K	EH-15K	EH-20K
정격 전력		10kVA / 8KW	15kVA / 12KW	20kVA / 16KW
입력	정격 전압	380/220 Vac, 400/230 Vac, 415/240 Vac (3상, 4-선+G)		
	전압 범위	304 ~ 477 Vac (전부하) ; 208 ~ 304 Vac (50~100% 부하)		
	역률	> 0.95 (전부하)		
	주파수	45 ~ 65 Hz		
출력	전압	220/230/240 Vac		
	전압 고조파 왜곡	< 3% (선형부하)		
	전압 변동률	± 2%		
	주파수	50/60 Hz ± 0.1 Hz		
	과부하 용량	< 105%: 연속; 106% ~ 110%: 10분; 111 ~ 125%: 1분; 126 ~ 150%: 30초		
배터리 & 충전기	배터리 전압	240 Vdc		
	충전 전류	일체형: 4A, 추가 충전 보드 (옵션): 4A		
통신 인터페이스		스마트 슬롯 x 1, 미니 슬롯 x 1, 병렬 포트 x 2, RS232 포트 x 1, REPO 포트 x 1, 충전기 탐지 포트 x 1		
인증		CE		
기타 특징	비상 전원 차단	로컬 및 원격		
	유지보수 바이패스 스위치	원격		
효율	AC-AC	91%		
	ECO 모드	96%		
환경	사용 온도	0 ~ 40°C		
	보관 온도	-15 ~ 50°C		
	상대 습도	5 ~ 95% (andmdcnr)		
	가청 노이즈	< 55 dB	< 60 dB	< 60 dB
	IP 보호	IP20		
사이즈	치수 (WxDxH)	200 x 490 x 490 mm	250 x 610 x 650 mm	
	무게	26kg	45kg	

모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.

델타의 품질에 관해

델타의 글로벌 제조

델타 그룹은 대만, 중국, 태국, 인도, 멕시코, 브라질 및 슬로바키아에 39개 제조 공장을 통한 글로벌 제조 및 영업을 운영합니다. 당 그룹은 또한 전세계 64개 R&D 센터와 5대륙에 163개 영업소를 운영하고 있습니다.



델타의 품질

당사 제품의 최고의 품질과 신뢰성은 창업 이래 당사의 제 1 목표입니다. 매년 델타의 제조 현장들은 Dell, HPQ, IBM, Intel, NEC, GE, Sony 등 당사의 파트너들 및 고객들로부터 격려는 물론 셀수 없을 정도의 포상과 인정을 받고 있습니다. 저희가 이들로부터 받는 지속적인 파트너쉽과 포상은 당사의 제품 품질에 쏟는 노력을 가장 잘 입증하고 있습니다.

당사의 모든 공장들은 ISO 9000 및 ISO 14001 국제 인증을 획득함으로써 당사 제품이 해당 품질 표준 및 평가에 부합함을 확인하였습니다. “처음부터 일을 올바르게 하라”는 우리가 항상 주장하는 신념입니다. 델타는 고객 만족을 제1 목표로, 제품 개발 및 제조에서 최고의 품질 관리를 지속적으로 제공할 것입니다.



2010 HUAWEI
Technical Support Award



2011 SONY VAJO
Remarkable Supply Performance



2019 Lenovo
Excellent Supplier Award



2012 Texas Instruments
Continued Partnership



2014 CISCO
OEM/ODM Partner of the Year



2013 SHARP
Best Supplier Award



2013 Rockwell Automation
Market Supplier of the Year



2013 WKK
Best Supplier of the Year



2015 Panasonic Long-Term
Support Appreciation



2013 EPSON Excellent
Partner and Good Quality

공인 연구소

델타의 뛰어난 제품 디자인 능력은 당사 R&D팀 및 다양한 정밀 측정 장비들로부터 나옵니다. 당사 R&D 센터들은 회로 시뮬레이션, 기계 디자인 및 PCB 레이아웃 등을 가능하게 하는 CAD를 포함, 다양한 첨단 장비와 프로그램들을 활용하고 있습니다. 델타는 환경 관련 물질 분석, 정밀 측정, 고장 분석, 납땜 기술, 전자파 적합성 및 방해 테스트, 재료의 화학 분석, 품질 엔지니어링, 안전성 검사 등을 실시하기 위해 9개의 첨단 실험실을 운영하고 있습니다. 또한 델타는 무수한 신뢰성 테스트를 실시하기 위해 통제된 온습도 실험실을 운영하고 있습니다.



ORT (진행성 신뢰성 테스트)



EMC / EMI
(전자파 적합성 및 방해 테스트)



음향 테스트



펄스 낙뢰 방전 테스트

왜 델타 UPS인가?



품질

- 중국 내 4개의 주요 생산 공장, 23개 R&D 센터 및 50,000명이 넘는 직원들로, 델타의 대규모 생산은 처음부터 일을 올바르게 하기 위한 종합적인 품질관리를 준수하여 최고의 품질을 제공합니다.
- 모든 제조 공장들은 ISO 9001 및 ISO 1400을 획득하여 제품 개발 및 생산에 관해 최고의 품질 관리를 인증 받아 고객 만족을 달성하고 있습니다.
- 중국합격평정인가위원회(CNAS)의 인증을 받은 델타의 6개 실험실은 델타의 모든 제품을 최고로 엄격하고 철저하게 점검 및 확인하고 있습니다.



성능

- 넓은 입력 전압 범위가 배터리 사용의 기회는 줄이고 배터리 수명은 연장합니다.
- 고입력 역률로 유틸리티 활용은 늘리고 총 비용은 절감합니다.
- 고출력 역률로 임계 부하에 더 많은 실제 전력을 제공합니다.
- 고효율로 운영 경비를 절감합니다.
- 낮은 고조파 왜곡으로 업스트림 투자를 절감합니다.
- 컴팩트한 디자인으로 중요 장비를 위한 공간을 절감합니다.



서비스

- 2년의 품질보증 기간
- 24/7 서비스 라인으로 2시간 내에 귀사의 질문에 회신을 하고 48시간 내에 필요한 서비스를 제공합니다.
- 종합적이고 전문적인 서비스와 기술 지원으로 고객 필요 지향을 가능하게 합니다.



Smart City



Healthcare



Retail



IDC

Telecommunication



Education



Transportation

Banking & Finance





Smarter. Greener. Together.

Delta Electronics(Korea), Inc.

서울 금천구 가산디지털1로 219

벽산디지털밸리6차 1511호

Office: 02 515 5305

Email: ups.south.korea@deltaww.com

www.deltapowersolutions.com/ko-kr