

Delta UPS—Amplon 제품군

RT 시리즈, 단상
5/6/10 kVA

Reliable power with intelligent energy-saving features

Amplon RT 시리즈는 고급 아키텍처를 통한 이중 변환 온라인 기술, 높은 전력밀도 및 입력 역률, 아울러 낮은 전류 고조파를 제공합니다. LCD 디스플레이가 장착된 랙 또는 타워 구성으로 설계된 Amplon RT는 서버, 데이터 센터, 네트워킹, VoIP 및 전자 통신에 고급 성능을 제공합니다.

Amplon RT에는 높은 안정성을 제공하는 1+1 병렬 리던던시 기능이 있습니다. 크리티컬 애플리케이션의 더 긴 백업 시간을 충족하기 위해 외부 옵션 배터리 팩을 추가할 수 있습니다.



가용성

- True On-Line Double-Conversion Topology로 장비 상시 보호
- 추가 하드웨어가 필요없는 1+1 병렬 리던던시 및 확장성 제공
- AC 가동과 배터리 가동 가능
- 별도 충전기 보드를 추가하여 충전시간 감소가능
- 병렬 리던던시에 매뉴얼 바이패스 스위치 기능을 구현하는 MBB (Maintenance Bypass Box) 옵션 제공
- 외부 충전기 박스로 배터리 충전 기능 향상

유연성

- 랙 또는 타워 구성
- 블루 백라이트 기능이 있는 다국어 LCD 디스플레이
- 더 긴 백업 시간을 위한 외부 옵션 배터리 팩

낮은 TCO

- 더 많은 전력을 공급하는 출력 역률(0.9)
- 높은 입력 역률(pf > 0.99)과 낮은 고조파 왜곡(ITHD < 5%)
- 설치기능으로 병렬로 구성된 두 개의 UPS에서 하나의 배터리 소스를 공유하여 비용 절감
- 입력 전압 범위는 대부분의 애플리케이션 요구를 충족하고, 잦은 배터리 모드로 전환되는 것을 방지하여 배터리 수명 연장



Server



Telecom



Industrial



Network



VoIP



Storage



Medical



Delta UPS—Amplon Family

RT Series, Single Phase

5/6/10 kVA

Technical Specifications

Model		RT-5K	RT-6K	RT-10K	
용량		5kVA/4.5kW	6kVA/5.4kW	10kVA/9kW	
입력	정격 전압	200/208/220/230/240 Vac (single phase)			
	전압 범위	100 ~ 300 Vac*			
	입력 전류 왜곡률	< 5% (full load)			
	파워 팩터	> 0.99 (full load)			
	주파수	40 ~ 70 Hz			
	연결	터미널 블록			
출력	전압	200/208/220/230(default)/240 Vac (single phase)			
	출력 전압 왜곡률	< 2% (linear load), <3% (non-linear load)			
	전압 조정	± 1% (static); ± 2% (typical)			
	주파수	50 or 60 ± 0.05 Hz			
	과부하 용량	106 ~ 110%: 10 분; 111 ~ 125%: 5 분; 126 ~ 150%: 30 초			
	연결	터미널 블록			
	Crest Factor	3:1			
배터리 & 충전기	정격 전압	192 Vdc	192 Vdc	240 Vdc	
	충전 전류	빌트인: maximum 4A (adjustable); 추가 충전 보드 (optional): maximum 4A (내부 설치)			
	연결	전용케이블			
인터페이스	스탠다드	RS232 x 1, SNMP slot x 1, Smart slot x 1, Parallel port x 1			
인증	Safety & EMC	CE, TUV, EN62040-1; CISPR 22 Class A			
기타 특징	병렬 리던던시	1+1			
	원격 제어	REPO; Remote On/Off			
	공용 배터리 설치	Yes			
효율	AC-AC	92% (full load)			
	ECO Mode	96% (full load)			
환경	동작 온도	0 ~ 40°C			
	상대 습도	0 ~ 95% (non-condensing)			
	동작 소음(1미터 거리)	54 dBA**			
외형	치수	UPS	440 x 671 x 89 mm	440 x 671 x 89 mm	440 x 623 x 131 mm
		(WxDxH) 배터리 팩	440 x 638 x 89 mm	440 x 638 x 89 mm	440 x 595 x 131 mm
	무게	UPS	15 kg	15.5 kg	21.3 kg
		배터리 팩	36 kg	36 kg	66 kg

* For 5 and 6 kVA models, lower range 100 ~ 155 Vac is acceptable under 50 ~ 100% loading condition.

For 10 kVA model, lower range 100 ~ 180 Vac is acceptable under 50 ~ 100% loading condition.

** Audible Noise is at 70% load.

All specifications are subject to change without prior notice.



5/6 kVA + Battery Pack



10 kVA + Battery Pack



Charger Box



Maintenance Bypass Box



Delta offers full range UPS solutions from 600 VA to 4000 kVA to fulfill your power security needs.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

