

The power behind competitiveness

Delta UPS - Amplon 제품군

RT 시리즈, 단상
1/2/3 kVA

Reliable power with greater energy-saving features

Amplon RT 시리즈는 크리티컬 장비에 지속적으로 정현파(sine wave) 전력을 제공하는 On-Line, Double-Conversion UPS입니다. 또한 개인용 컴퓨터와 네트워크, 서버, VoIP 및 통신 장비를 지원합니다. Amplon RT 시리즈는 0.9의 출력 파워 팩터와 최대93%의 AC-AC 효율을 발휘하여 에너지 비용이 크게 절감됩니다. 옵션으로 제공되는 외부 배터리 팩을 사용하면 백업 시간이 연장되어 장비들의 안정적인고 원활한 운영이 보장됩니다.

가용성

- True Online Double-Conversion 토폴로지를 통한 제로(0) 절환 시간으로 장비의 최적 보호 실현
- DSP(Digital Signal Processor)의 안정성을 보장하는 워치독 (watch dog) 설계
- 일반 전력 정전 시 콜드 스타트(Cold-start) 기능을 통한 임시 배터리 전력 공급
- 팬 고장 감지 및 알림 기능
- 배터리 교체 시 핫스왑 배터리에 의한 지속적인 가동 보장
- 옵션 제공의 외부 배터리 팩을 통한 간편한 백업 시간 연장



총 소유비용(TCO) 최소화

- 크리티컬 부하에 더 실제적인 전력을 공급하는 높은 출력 역률 (0.9)
- 투자 비용을 줄이는 높은 출력 역률(pf > 0.99)과 낮은 왜곡률 (iTHD < 5%)
- 최대 93%의 AC-AC 효율 및 ECO 모드에서의 97% 효율을 통한 탁월한 비용 절감
- 폭넓은 입력 전압 범위로 배터리 사용 빈도 최소화 및 수명 연장
- 지능형 배터리 관리를 통한 배터리 수명과 성능 강화
- 부하 수준에 따른 팬 속도 제어로 효율성 최대화 및 소음 최소화

유연성

- 출력 소켓 프로그래밍으로 정전 시 중요 부하 전력공급을 위해 마이너 장비 단절을 통한 전력 절약
- 랙/타워 겸용식 (2U)
- 회전식 LCD 디스플레이를 통한 원활한 로컬 커뮤니케이션
- RS232 또는 USB 포트를 통한 지능형 관리 소프트웨어 연결



Server



Telecom



Industrial



Network



VoIP



Storage



Medical

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

Delta UPS - Amplon 제품군

RT 시리즈, 단상
1/2/3 kVA

기술 사양

		RT-1k	RT-2k	RT-3k
용량		1kVA/0.9KW	2kVA/1.8KW	3kVA/2.7KW
입력	정격 전압	200*, 208*, 220, 230, 240 Vac		
	전압 범위	120 ~ 280 Vac**		
	주파수	50/60 Hz ± 10 Hz		
	파워 팩터	> 0.99 (full load)		
	입력 전류 왜곡률	<5%		
출력	파워 팩터	0.9		
	전압	200*, 208*, 220, 230, 240 Vac		
	전압 조정	± 2% (linear load)		
	주파수	50/60 Hz ± 0.05 Hz		
	출력 전압 왜곡률	< 3% (linear load)		
	과부하 내량	< 105%: 연속; 105% ~ 125%: 1 분; 125% ~ 150%: 15 초		
	크레스트 팩터	3:1		
	연결	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
효율	온라인 모드	90%	Up to 93%	
	ECO 모드	94.5%	Up to 97%	
배터리	정격 전압	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
	배터리 타입	12V/9 Ah Sealed lead-acid battery		
	기본 백업 시간***	6.5 분	7.5 분	
	충전 전류	1.5A	2A	2A
	재충전 시간	3시간 (90% 충전)		
동작 소음		< 43 dBA	< 48 dBA	< 48 dBA
디스플레이		LCD 디스플레이 및 LED 표시		
커뮤니케이션 인터페이스		SMART Slot x 1, RS-232 Port x 1, USB Port x 1, REPO x 1		
인증		CE, RCM, CB Report (by TUV), EN 62040-1, EMC EN 62040-2		
치수 (Wx Dx H)	UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
	외부 배터리 팩	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
무게	UPS	12 Kg	18 Kg	28 Kg
	외부 배터리 팩	15 Kg	27 Kg	44 Kg
환경	동작 온도	0 ~ 40°C		
	상대 습도	5% ~ 95% (non-condensing)		

* UPS가 용량의 90%로 de-rating되는 경우

** 70 ~ 100%의 부하 조건에서는 120~175 Vac의 낮은 범위가 가능

*** 총 부하가 75%에 달하는 경우

제반 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



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

