

# UPS-Amplon 제품군

R 시리즈, 단상  
1/2/3 kVA

## 믿을 수 있는 중소기업용 전원공급장치

델타의 Amplon R 시리즈는 귀하의 미션 크리티컬 장비에 일정한 사인파 전력을 공급하며 IT 장비와 데이터 센터를 위한 신뢰할 수 있는 보호 기능을 제공하는 온라인 이중변환 랙-거치형 UPS입니다. R 시리즈는 0.9의 출력 역률을 제공하며 93%에 달하는 동급 최고의 AC-AC 효율을 제공하므로 에너지 절약을 향상시킵니다. Amplon R 시리즈는 작은 크기, 뛰어난 가용성과 유연성, 그리고 낮은 총 소유비용으로 업계를 선도하는 제품입니다.

### 가용성

- 진정한 온라인 이중 변환 토폴로지는 제로 절체 시간 (zero transfer time)을 제공하여 장비의 보호를 극대화
- DSP (Digital Signal Processor)의 와치독 (Watch-dog) 설계를 통해 신뢰성 향상
- 콜드-스타트 기능은 유틸리티 전원을 사용할 수 없을 때 임시 배터리 전원 공급 가능
- 최대 50 °C에 달하는 동작 온도 범위가 중요한 부하의 연속성을 보장
- 메인테넌스 바이패스 박스 (maintenance bypass box)를 통해 배터리 교체 또는 그 밖의 업그레이드 작업 동안 부하의 연속성을 보장



### 유연성

- 작은 크기로 다양한 랙 캐비닛에 적합함
- 2U 사이즈로 캐비닛 내의 컨버터블 랙과 타워 구성
- 회전식 LCD 디스플레이를 통한 최고의 로컬 커뮤니케이션
- RS232, 미니 슬롯 또는 USB 포트를 통한 지능형 관리 소프트웨어 연결

### 낮은 총 소유비용

- 폭넓은 전압 범위는 배터리 사용의 필요성을 감소시키고 배터리 수명을 연장시킴
- 지능적 배터리 관리를 통해 배터리 수명과 성능을 유지
- 0.9의 높은 출력 역률을 통해 중요한 부하에 더 나은 유효 전력을 제공
- 높은 입력 역률 (pf > 0.99)과 낮은 고조파 왜곡 (iTHD < 3%)을 통해 업스트림 비용을 절약
- 93%에 달하는 AC-AC 효율과 96%에 달하는 ECO 모드 효율을 통해 에너지 비용을 크게 절약
- 부하 수준과 실내 온도에 따라 제어되는 팬 속도 제어 기능으로 성능을 최적화



서버



통신



산업



VoIP



스토리지



네트워크

# UPS-Amplon 제품군

R 시리즈, 단상  
1/2/3 kVA

모델		R-1K	R-2K	R-3K
정격 용량		1kVA/0.9kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW
입력	공칭 전압	200*/208*/220/230/240 Vac		
	전압 범위	175 ~ 280 Vac (전부하) ; 80 ~ 175 Vac (50% ~ 100% 부하)		
	주파수	50/60 Hz ± 10 Hz		
	역률	> 0.99 (전부하)		
	전류 고조파 왜곡	< 3%		
출력	역률	0.9		
	전압	200*/208*/220/230/240 Vac		
	전압 조절	± 1% (선형 부하)		
	주파수	50/60 Hz ± 0.05 Hz		
	전압 고조파 왜곡	< 3% (선형 부하)		
	과부하 용량	< 105%: 연속; 105 ~ 125%: 1 분; 125 ~ 150%: 30 초		
	리셉터클	IEC C13 x 4	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1
효율	AC-AC	91%	최대 93%	
	ECO 모드	95%	최대 96%	
배터리	배터리 전압	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
	일반적 백업 시간*	6.5 분	7 분	7 분
	충전 전류	1.5A		
	충전시간	90%까지 3시간		
소음**		40 dB 미만	43 dB 미만	43 dB 미만
디스플레이		LCD 디스플레이와 LED 표시등		
통신 인터페이스	표준	미니슬롯 x 1, RS-232 포트 x 1, USB 포트 x 1		
적합성 인증	안전	CE, KC		
치수 (Wx Dx H)	UPS	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 565 x 88 mm
	외장 배터리 팩	440 x 335 x 88 mm	440 x 430 x 88 mm	440 x 565 x 88 mm
중량	UPS	11.5 kg	20.6 kg	27.5 kg
	외장 배터리 팩	18.8 kg	30.3 kg	54.1 kg
환경	동작 온도	0 ~ 50°C***		
	상대 습도	5 ~ 95% (비응축시)		

\* UPS가 원래 용량의 90%로 디레이팅된 경우.

\*\* UPS가 실온에서 75% 미만의 부하에서 구동되는 경우.

\*\*\* 동작 온도가 40 ~ 50 °C인 경우에 UPS는 원래 용량의 80%로 디레이팅될 것입니다.

모든 규격은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



사용자 친화적 LCD 패널



외장 배터리 팩



델타는 전력 보안 필요를 충족시킬 수 있도록 600 VA부터 4000 kVA까지 다양한 UPS 솔루션을 제공합니다.



2007 ~ 2008 포브스 아시아 Fabulous 50 기업으로 선정



2009 프로스트 앤드 설리번 Green Excellence Award 기업 리더십 부문 수상



ISO 9001 및 ISO 14001 표준 인증을 획득한 델타의 제조 시스템



유해 물질 프로세스 관리에 대한 IECQ 인증 획득

