

Delta UPS – Modulon 제품군

DPH 시리즈, 삼상
50 - 500 kVA

세계 최고의 단일 랙 전력 밀도 500kVA로 앞선 성능과 탁월한 신뢰성을 갖춘 최상의 MW급 전원 보호기능 제공

클라우드, 4G/5G 및 미디어 스트리밍 응용 프로그램에 의한 극심한 데이터 트래픽과 더불어 사는 오늘날의 IT 집중 세계 속에서, IT 관리자들은 랙 전력 밀도와 한정된 데이터센터 공간을 늘려야 하는 문제에 직면해 있습니다. 델타의 혁신적인 모듈형 UPS 기술은 높은 전력 밀도, 높은 전원 성능 및 최상의 가용성을 필요로 하는 고객에게 해답을 제시합니다. 신제품 델타 모듈형 DPH 시리즈 UPS 500kVA는 업계 최고의 전력 밀도인 모듈 당 55.6kVA를 달성하면서, 최소의 점유면적에 최상의 공간 활용성을 제공합니다. 모듈형 DPH 500kVA UPS는 MW급 데이터센터가 최적의 총 소유비용(TCO)을 달성하는 데 있어서 이상적인 모듈형 전원 보호 장치입니다.

뛰어난 성능

- 모듈 당 55.6kVA (3U) 로 업계 최고의 전력 밀도 및 단일 랙 500kVA에 최소의 점유면적으로 동급 최상의 효율성 달성
- 96.5%에 달하는 고도의 AC-AC 효율 및 획기적으로 에너지 비용을 절감시키는 ECO 모드 (99%)
- 부하 집적 기능을 제공하는 그린(Green)모드로 시스템 효율성 최적화

최상의 가용성

- 완전 모듈화된 디자인 및 핵심 모듈의 핫스왑(hot-swappable) 기능으로 다운타임 위험 없이 평균 보수시간을 제로(0)에 가깝도록 보장
- 리던던시 부품 구성 및 듀얼 CAN 버스로 최고의 시스템 가용성 제공 및 단일 장애점 발생 방지
- 비즈니스 수요성장에 맞춰 최대 8대까지 총 전력용량 4MVA까지 병렬확장 가능

고도의 관리성

- 사용하기 쉬운 10인치 컬러 터치 스크린으로 로컬 UPS 관리 용이
- 보안, 물, 불, 온도와 같은 환경 정보를 UPS에 통합하여, UPS의 LCD를 통해 쉽게 모니터링 가능
- UPS에 외부 배터리 관리 시스템이 장착되었을 경우, 배터리 정보를 UPS에 통합하여, UPS의 LCD를 통해 모니터링 가능



데이터센터



전기통신



공업



네트워크



뱅킹



보안



실험실



의료



메트로

Delta UPS – Modulon 제품군

DPH 시리즈, 삼상
50 - 500 kVA

기술 사양

모델		DPH 50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
정격 용량	kVA	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
	kW	50	100	150	200	250	300	350	400	450	450	
입력	정격 전압	220/380V, 230/400V, 240/415V (3상, 4선+G)										
	전압 범위	176 ~ 276 Vac (전부하)										
	전류 왜곡률	< 3%*										
	파워 팩터	> 0.99										
	주파수 범위	40 ~ 70 Hz										
출력	전압	220/380V, 230/400V, 240/415V (3상, 4선+G)										
	전압 왜곡률	≤ 2% (선형부하)										
	전압 조정	± 1% (정적)										
	주파수	50/60 ± 0.05 Hz										
	과부하 내량	≤ 125% : 10 분; ≤ 150% : 1 분										
디스플레이		10" color touch screen										
인터페이스	스탠다드	RS232 x 1, Parallel port x 4, USB x 3, Modbus x 1, Smart card slot x 1, REPO x 1, EPO x 1, Input dry contact x 4, Output dry contact x 6, Battery temperature sensor x 4, External switch detection x 4, RJ45 x 1, Ethernet x 1										
	옵션	Relay I/O 카드, 배터리 캐비닛 온도 센서 케이블										
적합성	안전인증	CE										
효율	AC-AC 모드	최대 96.5%										
	ECO 모드	99%										
배터리	정격 전압	± 240 Vdc										
	충전 전압	± 272V(204V 에서 312V까지 조절가능)										
	심방전 보호	Yes										
환경	동작 온도	0 ~ 40 °C										
	상대 습도	0 ~ 90% (비응축)										
	동작 소음	< 65 dB										
	IP 보호등급	IP 20 < 80 dB										
기타	병렬리던던시 및 확장	모듈 및 시스템 리던던시 ; 최대 8대										
	긴급 전원 차단(EPO)	원경 (디폴트) 및 로컬 (옵션)										
	배터리 스타트	YES										
외형	치수 (W x D x H)	600 x 1100 x 2000 mm										
	무게	353 kg	389 kg	425 kg	461 kg	497 kg	533 kg	569 kg	605 kg	641 kg	641 kg	

주: 파워 모듈 용량은 터치 스크린을 통해 50kVA 혹은 55.6kVA 로 조절 가능.

* 입력 vTHD가 1% 미만일 때

제반 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



55.6kVA (3U)
파워모듈



사용하기 쉬운 10인치
컬러 터치 스크린



완전 모듈화 및
핫스왑 디자인



IT랙 외관과 치수가 동일한
스위치 캐비닛 (옵션)



Modulon DPH는
델타 InfraSuite 데이터센터 솔루션에
맞추어 현대적 IT감각으로
설계되었습니다



2007년-2008년 포브스
아시아 50대 기업 선정



2009년 프로스트 & 설리반
그린 엑셀런스 어워드-
우수 기업상 수상



델타의 제조 시스템은
ISO 9001 및 ISO 14001
표준에 의해 인증되었습니다.



IECQ 유해 물질 프로세스
관리 인증서

