

# Delta UPS – Ultron 제품군

DPM 시리즈, 3 상  
250 - 1250 kVA, 480V

## 지능적 설계와 탁월한 전력 성능을 통한 궁극적인 전력 보호

Ultron DPM은 높은 정격 전력과 신뢰할 수 있는 전력 보호를 요구하는 대규모 데이터센터를 위하여 최고의 가용 전력, 에너지 효율, 전력 성능을 제공하는 진정한 온라인 더블-컨버전 UPS입니다. 최대 8 유닛의 병렬 확장 가능한 이 제품 시리즈는 대규모 데이터센터의 메가와트급 전력 수요에 필요한 조건을 충족시킬 수 있습니다.

델타는 최대한 친환경적인 데이터센터를 만들기 위하여 노력합니다. Ultron DPM 시리즈 UPS는 정상 작동 시 96 %에 달하는 뛰어난 AC-AC 변환 효율과 Robust ECO 모드에서 98.5 %의 효율을 제공하는 친환경적 선택입니다. 이처럼 높은 에너지 효율성 덕분에 대규모 데이터센터에서 막대한 양의 에너지를 절약할 수 있습니다. 예방적 유지보수 및 부품 노화 감지를 제공하는 주요 부품의 자가 진단 기능은 다운타임의 위험성을 효과적으로 최소화합니다. Ultron DPM 시리즈 UPS는 대규모 데이터센터 비즈니스의 지속성을 보장하기에 가장 적합한 전력 보호 수단입니다.



### 뛰어난 전력 성능과 효율성

- 96%에 달하는 AC-AC 효율성으로, 낮은 전력 부하에서 효율성을 최적화하여 에너지 비용을 절약
- 시스템 신뢰성이 더욱 뛰어나며 효율성이 98.5 %에 달하는 Robust ECO 모드
- 낮은 고조파 오염 (iTHD<3%) 및 높은 입력 역률 (>0.99)

### 확실한 신뢰성

- 내부 이중화가 적용된 스마트한 모듈형 설계를 통해 고장 분리(fault isolation)를 실현함으로써 더 높은 신뢰성을 보장
- 파형 캡처, IR 스캐닝, 배터리 노화 데이터 분석과 같은 첨단 기술이 주요 부품의 예방보전을 제공하고 다운타임의 위험을 최소화
- 주요 부품의 이중화를 통해 단일 부품의 고장 시 더 높은 UPS 가용성을 제공

### 더욱 탁월한 유연성

- 상단 및 하단 케이블 입구를 지원하여 더 유연한 구성과 완전히 전면을 통한 접근이 가능함.
- 이중화 또는 확장을 위하여 최대 8 개의 UPS 유닛을 병렬 연결할 수 있음.
- 다양한 종류의 배터리에 맞추어 배터리 충전 전압을 조절할 수 있음.

### 지능적 관리

- 직관적인 HMI 터치스크린 덕분에 UPS 정보에 대한 접근과 사용이 더 간편함
- 이벤트 진단을 위하여 5000 개 이상의 데이터 로그에 손쉽게 접근할 수 있도록 USB 포트를 기본적으로 제공
- 원격 모니터링과 관리를 위하여 SNMP 카드를 기본적으로 장착



Data Center



Telecom



Industrial



Network



Security



Lab



Medical



Metro



# Delta UPS – Ultron 제품군

DPM 시리즈, 3상  
250 - 1250 kVA, 480V

모델		DPM-250K	DPM-500K	DPM-750K	DPM-1000K	DPM-1250K
전력 등급	kVA	250	500	750	1000	1250
	kW	250	500	750	1000	1250
입력	공칭 전압	480 Vac, 3P3W				
	전압 범위	+10/-15%, 408-552 Vac (full load)				
	주파수	50/60Hz +/- 5Hz				
	역률	> 0.99 (full load)				
	전류 고조파 왜곡	< 3%				
출력	전압	480 Vac, 3P3W				
	전압 조절	±1 %				
	전압 고조파 왜곡	< 1.5% (linear load)				
	과부하 용량	105% ~ ≤125%: 10 분; 126% ~ ≤150%: 1 분; >150%: 1 초				
외장 배터리	주파수	50/60Hz +/- 0.5Hz				
	호환 배터리 타입	VRLA, vented				
	배터리 전압	480 Vdc				
	개수	38 ~ 42 개				
디스플레이	충전 전류	140A	140A	210A	280A	350A
	LCD	터치스크린				
통신 인터페이스		스마트 슬롯 x 1, 병렬포트 x 2, REPO 포트 x 1, 입력 무전압 접점 x 2, 출력 무전압 접점 x 6, 차단기 감지 x 4, USB 포트 x 2, RS-232 x 1, SNMP 카드 x 1, 배터리 온도 감지 x 4				
병렬 운영	이중화 및 확장	최대 8 유닛				
효율성	온라인 모드	최대 96% (30% 부하에서 95% 효율)				
	Robust ECO 모드	최대 98.5%				
환경	작동 온도	0 ~ 40 °C (32~104 °F)				
	상대습도	0 ~ 95% (비응축)				
	소음도	< 75 dBA				
	방진 방수 보호 레벨	IP20				
외관	크기 (W x D x H)	59.6 x 34.4 x 74.8 in.	83.8 x 34.4 x 74.8 in.	108.1 x 34.4 x 74.8 in.	153.9 x 34.4 x 74.8 in.	178.2 x 34.4 x 74.8 in.
	무게	2136 lb	2866 lb	4409 lb	5952 lb	7496 lb

모든 규격은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



델타 매뉴팩처링  
시스템, ISO 9001 및  
ISO 14001 표준  
인증을 통과



IACQ 유해물질 공정  
관리 인증 획득

