

# 델타 UPS – Ultron 제품군

DPS 시리즈, 삼상  
300 - 1200 kVA

## 대규모 데이터 센터와 코로케이션의 수요에 대응한 차세대 UPS

델타의 강력한 Ultron DPS 시리즈 300 - 1200kVA UPS 는 단위 출력 역률(1.0 의 출력 역률)을 지원하여 최대 10 MW 의 전력 용량을 제공함으로써 더 높은 전력 용량을 요구하는 대규모 데이터센터와 코로케이션의 수요를 충족시킵니다. Ultron DPS 시리즈는 사전 경고 기능을 통한 주요 부품의 자체 감시, 다층적 이중(리던던시) 설계, 폭넓은 정격 전력 범위를 통해 가장 높은 수준의 시스템 안정성과 탄력성을 보장합니다. 또한 DPS 시리즈는 탁월한 관리 용이성을 자랑합니다. 로컬 10 인치 LCD 모니터 또는 원격 제어를 통해 주요 환경 파라미터를 모니터링하고 이벤트 분석 결과를 확인가능 하게 하며, 선택사항으로 배터리 관리 소프트웨어를 연동 시킬 수 있습니다. DPS 시리즈는 사용자가 예측 유지보수를 달성하고 시스템 다운타임을 최소화할 수 있도록 지원하며, 동시에 총 소유 비용(TCO)을 감소시킬 수 있습니다.

### 공극의 가용성

- 병렬 리던던시와 최대 8 대의 확장성을 통해 10 MW 의 전력 용량을 지원합니다.
- 이중화 부품들과 듀얼 CAN bus 가 시스템 가용성을 보장합니다.
- UPS 오작동 시 조기 진단을 위하여 주요 구성부품의 상태를 사전 점검합니다.
- 지능적 배터리 상태 진단 기능을 통해 최적의 배터리 유지보수와 교체가 가능합니다.
- 10,000 개의 이벤트 로그, 파형 캡처 기능, 주요 파라미터 기록을 포함하는 고급 이벤트 분석을 통해 UPS 의 이상을 감지하고 더욱 높은 가용성을 보장합니다.

### 뛰어난 성능

- 업계 최고의 전력 밀도와 상단/하단 케이블 도입부 및 내장 스위치 설계 적용을 통해 최소화된 풋프린트로 높은 전력이 요구되는 상황에서도 공간을 유연하게 활용할 수 있습니다.
- 출력 역률이 1 이므로 정격 용량에 관계 없이 100% kW 를 제공합니다
- 96.5%에 달하는 AC-AC 효율과 ECO 모드의 99% 효율은 에너지 비용을 크게 절약시켜줍니다.
- VRLA 와 환경 친화적 리튬이온 배터리를 모두 지원합니다.



### 탁월한 관리 용이성과 유연성

- 사용자 친화적 10 인치 컬러 터치패널을 통해 더욱 손쉬운 로컬 UPS 관리가 가능합니다.
- UPS 의 LCD 패널을 통해 보안, 습도, 화재, 온도와 같은 환경 정보를 통합적으로 모니터링할 수 있습니다.
- UPS 에 외장 배터리 관리 시스템이 장착되어 있는 경우, LCD 패널을 통해 배터리 정보를 통합적으로 모니터링할 수 있습니다.
- 주요 부품의 모듈형 설계로 완전한 전면 유지보수를 지원하며, 평균 수리 시간(MTTR)이 단축됩니다.
- 30 ~ 46 개의 유연한 배터리 수량을 통해 최적의 배터리 투자가 가능합니다.



Data Center



Telecom



Industrial



Network



Banking



Security



Medical



Metro



Government



Education



# 델타 UPS - Ultron 제품군

DPS 시리즈, 삼상  
300 - 1200 kVA

## 기술 사양

모델		DPS-300k	DPS-400K	DPS-500K	DPS-600K	DPS-800K	DPS-1000K	DPS-1200K
정격 전력	kVA	300	400	500	600	800	1000	1200
	kW	300	400	500	600	800	1000	1200
입력	공칭 전압	220/380V, 230/400V, 240/415V (3-상, 4-선 +G)						
	전압 범위	176/304~276/478 VAC (전부하)						
	전류 고조파	<3% (선형부하); <5% (비선형 부하)						
	역률	> 0.99						
	주파수	40 ~ 70 Hz						
출력	전압	220/380V, 230/400V, 240/415V (3-상, 4-선 +G)						
	전압 고조파	<1.5% (선형부하); <5% (비선형 부하)						
	전압 조정	±1 (static); ±5 (dynamic)						
	역률	1						
	주파수	50/60Hz (자동 선택)						
	과부하 내량	≤ 125%: 10 분 ; ≤ 150%: 1 분 ; >150%: 1 초						
디스플레이		10" 컬러 터치스크린						
인터페이스	표준	RS232, 병렬 포트, USB, Modbus RS485, 입력 접점, 출력 접점, SNMP 기능이 내장된 터치스크린						
	선택 사항	Relay I/O 카드, 배터리 캐비닛 온도 센서 케이블						
적합성 인증	안전성	CE						
효율	AC-AC 모드	최대 96.5%						
	ECO 모드	99%						
배터리	종류	VRLA, LiB						
	충전 전류	90A	120A	150A	180A	240A	300A	360A
	배터리 수량	30 - 46 개						
환경	작동 온도	0 ~ 40°C						
	상대 습도	0 ~ 95% (비응축)						
	소음	<80 dB						
	IP 보호	IP 20						
기타	병렬 리던던시 및 확장	최대 8 대						
	EPO (비상 전력 끄기)	원격 및 로컬						
외관	크기 (W x D x H)	600 mm*	1200 mm*			1800 mm	2450 mm	
		900 mm	900 mm			900 mm	900 mm	
		2000 mm	2000 mm			2000 mm	2000 mm	
	무게	515 kg	700 kg	811 kg	970 kg	1270 kg	1850 kg	2000 kg

\* 폭(W)은 네 개의 내장 스위치를 포함하는 캐비닛의 폭입니다.



DPS 시리즈 300-600kVA는 표준 모델로서 네 개의 내장 스위치와 완벽하게 통합되었습니다.



전면에서 모든 부분에 접근할 수 있는 주요 부품의 모듈형 설계는 유지보수를 간단하게 만들며 평균 수리 시간 (MTTR)을 단축합니다.



사용자 친화적 10 인치 컬러 터치스크린



리튬이온 배터리 사용 가능