

The power behind competitiveness

# Delta UPS-Ultron 제품군

NT 시리즈, 삼상  
20 - 500 kVA

## Enterprise power customized for greatest reliability

Ultron NT 시리즈는 삼상 UPS로, 다양한 애플리케이션에 적합한 커스터 마이징  
입/출력 구성이 가능합니다. 아울러 N+X 병렬 리던던시나 확장으로 크리티컬 부하에 높은  
가용성과 안정성을 보장합니다.

Ultron NT 시리즈는 100% 균형 잡히지 않은 부하 조건에서도 완벽하고 연속적인 보호기능을 제공합니다.  
아울러 경제 모드로 효율을 증가시키고 운용 비용을 절감합니다.

### 가용성

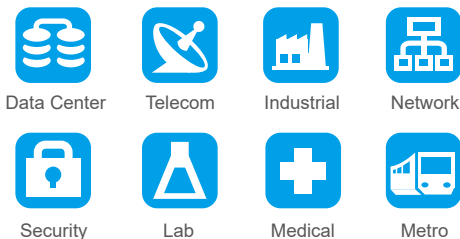
- 20 ~ 4,000kVA(8 x 500 kVA 병렬) 구성 가능.
- 추가 하드웨어 없이 병렬 리던던시로 안정성 증가.
- 고조파 필터 및 12 펄스 정류기 옵션 제공.
- 리던던시 보조 전력과 제어 회로로 높은 안정성 보장.
- 내장된 Maintenance 및 Static Bypass Switch.

### 유연성

- 다국어 LCD 디스플레이와 LED 상태 표시창.
- RS232, RS485 및 6개의 프로그래밍 가능한 드라이 컨택.
- 발전기 및 불평형 부하와 호환 가능.
- 더 긴 백업 시간을 위한 외부 옵션 배터리 캐비닛.

### 낮은 TCO

- 사업 성장에 맞춘 병렬 확장으로 초기 투자 비용 절감.
- 넓은 입력 전압 범위로 배터리 수명 연장.
- ECO 모드로 에너지와 운용비용 절감.
- 공용 배터리(Common Battery)설치로 초기 투자 비용 절감.



# Delta UPS-Ultrion 제품군

NT 시리즈, 삼성  
20 - 500 kVA

제품군	NT-20K 30K 40K 50K 60K 80K 100K 120K 160K 200K 260K 320K 400K 500K															
정격 용량 - kVA	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	260	320	400	500		
정격 용량 - kW	16	24	32	40	48	64	80	96	128	160	208	256	320	400		
입력	정격 전압	208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 Vac (3 상, 4-선 + G)														
	전압범위	305~499 Vac														
	전류 고조파 왜곡률	< 3% (전부하 조건 및 옵션 파워필터 적용 시)														
	주파수	45~65Hz														
출력	전압	208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 Vac (3 상, 4-선 + G) 220, 230, 240 Vac (단 상) *														
	파워 팩터	0.8														
	전압 고조파 왜곡률	≤ 3% (선형 부하)														
	전압 조정	± 1% (정적)														
	주파수	50/60 Hz ± 0.01% (internal oscillator); ± 1% (synchronized)														
	과부하 내량	≤ 110%: 60 분; 110 ~ 125%: 10 분; 126 ~ 150%: 1 분														
	인터페이스	스탠다드	RS232 x 1, RS485 x 2, 스마트 슬롯 x 1, 출력 건식 접점 x 6													
기타특징	병렬 리던던시	최대 8대 까지														
	긴급 전원 중단 (EPO)	로컬 및 원격														
	이벤트 로그	500 개														
	입력 고조파 개선	고조파 필터 및 12-펄스 정류기 (옵션)														
효율	AC-AC	90%	91%	91.5%	92%	92.5%								93%		
	ECO 모드	> 97%	> 97.5%													
환경	동작 온도	0 ~ 40°C														
	상대 습도	0 ~ 95% (비응축)														
	IP 보호 등급	IP20														
	동작 소음(1.5 M 거리에서)	≤ 60dB			≤ 65dB				≤ 68dB		≤ 72dB		≤ 77dB			
피지컬 6펄스	치수	너비	mm	600					800	1200	1600	n/a				
			깊이	mm	800					830	830	995	n/a			
			높이	mm	1400					1700	1700	1950	n/a			
	무게	kg	365	365	425	460	506	525	700	745	1050	1085	1680	1720	1920	
피지컬 12펄스	치수	너비	mm	600					830	1200	1400	1600	1900			
			깊이	mm	800					800	830	830	995	995		
			높이	mm	1400					1700	1700	1700	1950	1950		
	무게	kg	450	500	590	640	690	860	1070	1120	1430	1560	2150	2400	2645	3110**

\* 단상 출력 전압: 220/230/240 은 20 ~ 40 kVA 모델에만 해당.

\*\* 500 kVA 모델은 2개의 캐비닛으로 조합 됨: 인버터부 (너비=1100 mm, 1760 kg) 및 정류부 (너비=800 mm, 1350 kg).

모든 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있음.



제어 및 LCD 디스플레이 패널



전원관리 소프트웨어



델타는 600 VA 부터 4000 kVA 까지 넓은 범위의 UPS 솔루션을 제공합니다.



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

