

The power behind competitiveness

# Delta UPS-Modulon 제품군

NH Plus 시리즈, 삼상 입력  
20-120 kVA

## Power to build a lasting competitive advantage

Modulon NH Plus 시리즈는 Delta의 모듈러 UPS로 고효율성, 핫 스왑 가능한 모듈러 구조 그리고 N+X 리던던시가 특징입니다. 고효율성으로 NH Plus 시리즈는 자본 비용과 운용 비용 측면에서 TCO가 매우 낮습니다.

안정성과 가용성을 보장하는 N+X 모듈 및 시스템 리던던시로 Modulon NH Plus 시리즈는 크리티컬 애플리케이션을 보호하는 우수한 UPS 솔루션입니다.

### 가용성

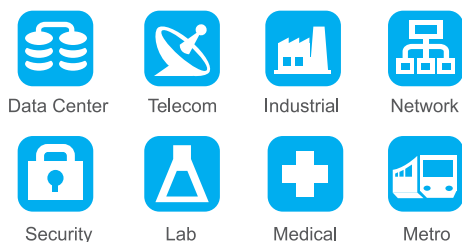
- 20 ~ 480kVA(4 x 120 kVA 병렬) 사용 가능
- 모듈과 시스템 레벨의 리던던시
- 핫 스왑 기능으로 유지보수 시 작동 중단 없음
- 리던던시 보조 전력과 제어 회로로 높은 안정성 보장
- 내장된 Maintenance 및 Static Bypass Switch

### 유연성

- 쉬운 유지보수와 확장성을 제공하는 모듈러 설계
- 다국어 LCD 디스플레이와 LED 상태 표시창
- 2개의 스마트 슬롯과 6개의 프로그래밍 드라이 컨택
- 더 긴 백업 시간을 위한 외부 옵션 배터리 캐비닛

### 낮은 TCO

- 저고조파 왜곡(iTHD<3%)특성으로 최적화된 발전기를 구성 가능하게 하여 초기 투자비용 절감
- 높은 입력 및 출력 역률(I/P PF >0.99; O/P PF 최대 0.9)94%의 고효율로 운용 비용 절감



# Delta UPS-Modulon Family

NH Plus Series, Three Phase

20 - 120 kVA

Technical Specifications							
Model		NHP-20K	NHP-40K	NHP-60K	NHP-80K	NHP-100K	NHP-120K
정격 용량 - kVA		20	40	60	80	100	120
정격 용량 - kW*		18	36	54	72	90	108
입력	정격 전압	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 phase, 4-wire + G)					
	전압 범위	208 ~ 477 Vac (line-line)/120 ~ 276 Vac (line-neutral) **					
	입력 전류 왜곡률	< 3% (full load)					
	파워 팩터	> 0,99					
	주파수	50 or 60 ± 5 Hz					
출력	전압	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 phase, 4-wire + G)					
	출력 전압 왜곡률	< 3% (linear load)					
	전압 조정	± 1% (static)					
	주파수	50 or 60 Hz					
	주파수 조정	± 0,05 Hz (interior oscillator)					
		± 5 Hz (synchronized, adjustable in steps of 0,1 Hz)					
	과부하 용량	≤ 125%: 10 분; ≤ 150%: 1 분					
인터페이스	스탠다드	RS232 x 1, SNMP slot x 2, Dry contact output x 6, Dry contact input x 2, Battery cabinet temperature x 4, Battery cabinet status detection x 1, Parallel port x 1, REPO x 1					
	관리 주변장치	SNMP card, Modbus card, Relay I/O control card, EnviroProbe, SNMP + 5 ports hub, Battery cabinet temperature sensor, Battery cabinet status cable					
인증	Safety & EMC	CE, EN62040-1, EN62040-2 Class A					
기타 특징	병렬 리던던시 및 확장	모듈 및 시스템 리던던시; 최대 4대까지 병렬 확장가능(480 kVA)					
	Emergency Power Off	Local and remote					
	SRAM Event Log	500 records					
효율	AC-AC	94%					
	ECO Mode	97%					
환경	온도	0 ~ 40 ℃					
	습도	0 ~ 95% (non-condensing)					
	동작 소음 (1미터 거리)	64 dBA	64 dBA	64 dBA	64 dBA	67 dBA	67 dBA
외형	치수 UPS Battery	520 x 855 x 1165 mm			520 x 975 x 1695 mm		
	Cabinet (WxDxH)	520 x 855 x 1165 mm (26 Ah x 40 pcs)			520 x 855 x 1700 mm (40 Ah x 40 pcs)		
	Weight	112,5 kg	128 kg	230 kg	260 kg	350 kg	380 kg

\* Operating temperature is under 25°C and reconfiguration of the UPS is required; Delta provides the configuration service.

\*\* When input voltage is 208-300/120-173 Vac, the sustainable loading is from 70% to 100% of the UPS capacity.

All specifications are subject to change without prior notice.



Mimic LCD Display



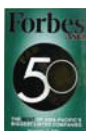
Scalable and Hot-swappable



100-120 kVA + Battery Cabinet



Delta offers full range UPS solutions from 600 VA to 4000 kVA to fulfill your power security needs.



2007-2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



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



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

