Delta UPS Amplon Family

N Gen3 Series, Single Phase, 1 kVA

사무실 & 가정의 중요한 가전 제품을 위한 작고 신뢰성 있는 파워 보호장치

Amplon N Gen3 시리즈 1 kVA 는 동급 최고의 컴팩트한 타워 디자인을 갖춘 온라인 이중 변환 UPS (uninterruptible power system - 무정전 전원 공급장치)입니다. 이 제품은 IT 및 다른 민감한 장비에 대하여 깔끔한 사인파를 공급하고, 전압 강하, 스파이크, 고조파 왜곡 및 기타 파워 실패로 인한 작업의 중단, 데이터 손실 또는 장비의 손상을 방지합니다.

높은 가용성

- 출력 역률이 0.9 로 중요한 부하에 대하여 더 많은 와트를 제공합니다.
- 진정한 온라인 이중 변환 토폴로지를 사용하여 배터리 모드로의 전환 시간은 제로입니다.
- 발전기 호환성을 통해 장기간 파워 손실 중에도 부하에 대하여 깨끗하고 중단 없는 파워를 보장할 수 있습니다.
- 장기간의 백업 시간 동안 손쉽게 확장할 수 있는 외부 배터리 커넥터 제공

친환경의 낮은 TCO

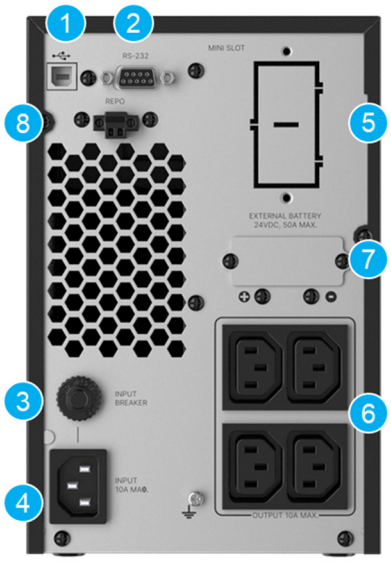
- 넓은 I/P 전압 범위를 사용하여 가혹한 전기 환경에서도 작동할 수 있고 배터리 사용을 최소화할 수 있습니다.
- 과부하 용량이 탁월하여 제한된 시간 동안 과부하 상태를 유지할 수 있습니다.
- AC-AC 효율은 최대 90%이고, ECO 모드 효율은 최대 95%로 에너지를 더 많이 절약할 수 있습니다.

손쉬운 관리

- 직관적인 LCD 디스플레이를 통해 UPS 의 상태에 대한 정보를 확인할 수 있고, 현장에서 구성 가능한 기능을 제공합니다.
- REPO (Remote Emergency Power Off – 원격 비상 파워 오프) 기능은 비상 상황 시 UPS 와 연결된 장치를 원격으로 종료하여 추가적인 안전 기능을 제공합니다.
- 원격 모니터링 및 구성을 위한 USB 포트, RS-232 포트 및 미니 슬롯 (옵션인 미니 SNMP, 미니 Modbus 및 미니 릴레이 I/O 카드)과 같은 다양한 통신 인터페이스를 지원합니다.
- 배터리 교체가 필요한 경우, 배터리 자체 테스트 기능을 통해 배터리의 상태를 조기에 탐지할 수 있습니다.

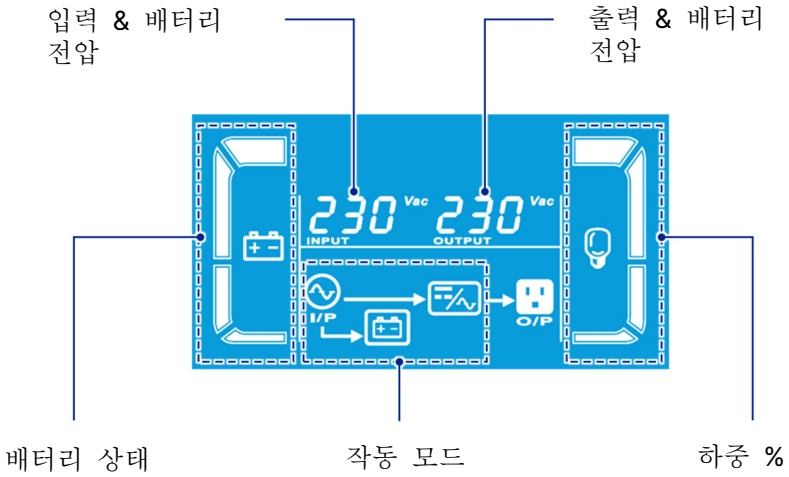
뒤 패널

1 kVA



1. USB
2. RS-232
3. 입력 회로 차단기
4. AC 입력
5. 미니 슬롯
6. 출력 소켓
7. 외부 배터리 커넥터
8. 원격 파워 오프 (REPO)

LCD



런타임 표

1 kVA

부하	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
백업 시간	57.5	26.9	16.8	11.9	9.1	7.3	6.1	4.3	3.6	3.1

단위: 분

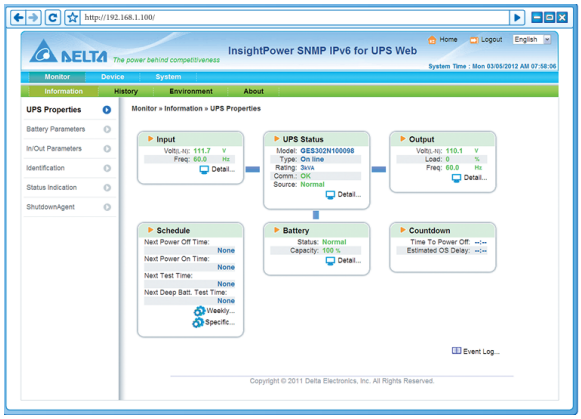
기술 규격

모델	NX-1K
토폴로지	온라인 이중 변환
파워 등급	1 kVA 0.9 kW
입력	
정격 전압	220/230 Vac, 단상 2 와이어 (1PH+PE)
전압 범위	180~285 Vac (전하중); 120~180 Vac (60~100%까지 부하 경감)
주파수	50/60 Hz ± 10 Hz
역률	> 0.99 (전하중)
연결	IEC C14 x1
출력	
정격 전압	208(1), 220, 230, 240 Vac
전압 범위	±1%
주파수	50/60 Hz ± 3 Hz
THDv (Total Harmonic Distortion – 총 고조파 왜곡)	≤ 3% (선형 부하)
역률	0.9
연결	IEC C13 x4
과부하 용량	≤ 105%: 연속; 106~110%: 10 분; 111~130%: 30s.; 131~150%: 3s.; > 150%: 즉시
전류 크레스트 비	3:1
효율	
온라인 모드	88%
ECO 모드	93%
배터리	
배터리 종류	VRLA
정격 전압	24 Vdc
수량	2 pcs
런타임 100% 부하 70% 부하	3.1 분 6.1 분
충전 전류	1 A
통신 인터페이스	
디스플레이	LED 인디케이터가 장착된 LCD 스크린
포트	USB, RS-232, 미니 슬롯 (미니 SNMP, 미니 Modbus 및 미니 릴레이 I/O 카드에 대한 옵션), REPO, 외부 배터리 커넥터
청각적 경보	배터리 모드, 배터리 수준 낮음, 과부하, 오류, 바이패스 모드
물리적 사항	
치수 (W x D x H)	145 x 282 x 220 mm
순중량	9.2 kg
포장 치수 (W x D x H)	230 x 360 x 325 mm
포장 중량	10.3 kg
환경	
작동 온도	0~50°C (70% 부하까지 40~50°C 감소)
습도	20~90% (비응축)
청각적 소음 (2)	< 45 dBA
고도	0-4,000 m (1,000-4,000m 로부터 1%/100 m 만큼 감소)
보관 온도	-20 to +50°C
입력 보호	IP20
적합성	
안전	CE, KC
EMC	IEC 62040-2
성능	IEC 62040-3
지속 가능성	ROHS, REACH

(1) 70% 부하까지 감소
(2) 온라인 모드 25°C 에서 UPS < 75% 부하로 청각적 소음 테스트

모든 규격은 사전 통보 없이 변경될 수 있음.

관리 솔루션



UPSentry

- RS-232 & USB 통신 지원
- 스케줄에 따른 셧 다운, 재시작 및 배터리 테스트
- 이벤트 추적

ShutdownAgent

- 네트워크를 통해 다수의 컴퓨터 시스템에 대한 무인 종료 기능을 제공

SNMP IPv6 (옵션)

- 인터넷 또는 인트라넷을 통해 임의의 워크 스테이션으로부터 원격으로 UPS 를 관리할 수 있습니다.
- 임의의 클라이언트로부터 UPS 및 시스템의 기능을 구성할 수 있습니다 (비밀번호로 보호됨)
- 이벤트 로그 및 데이터 추적

박스 내용물

표준 액세서리
N Gen3 UPS
사용자 매뉴얼
USB 케이블 (1.5 m)
AC 입력 케이블 (1.5 m)
로컬 UPS 의 상태 및 셧 다운을 위한 무료 셧 다운 에이전트 소프트웨어
원격 네트워크 관리를 위한 무료 UPSentry 소프트웨어

More Product Information

옵션 액세서리

UPS 관리용 액세서리	
미니 SNMP IPv6 (부품 번호: SCMS100035)	SNMP 관리 스테이션 또는 HTTP 포맷을 사용하는 인터넷 브라우저를 통해 UPS 및 시스템 기능을 안전하게 관리
미니 릴레이 I/O 카드 (부품 번호: 3915101864-S)	UPS 관리에서 상태를 모니터링하기 위해 6 개의 릴레이 출력 접촉 포인트를 제공하고, 간단한 셧 다운 및 배터리 테스트를 위해 2 개의 입력 접촉 포인트를 제공
미니 Modbus 카드 (부품 번호: 3915101865-S)	RS-485 및 RS-232 인터페이스를 통해 PC 와의 Modbus 통신을 지원하여 유연하게 및 동시에 사용 가능

UPS 관리용 액세서리	
외부 배터리 케이블 (부품 번호: 3081980400)	한 쪽에는 커넥터, 다른 한 쪽에는 터미널이 있는 배터리 케이블

Delta Group

Delta Power Solutions

Delta ICT LinkedIn

Delta ICT YouTube