



100kVA - 500kVA 정지형 UPS

- 용량성 부하에서 높은 출력 전력
- 정현파 입력 전류 THDI<3%
- 고효율, 최대 96%
- 유연한 배터리 구성
- 높은 신뢰성
- EMC클래스 C1 및 C2(무제한 사용)
- IN/OUT 케이블 연결(상/하단 가능)
- 표준 확장 범위 통신 프로토콜
- 경량 및 설치면적 최소화

APOTRANS AP Premium + 100kVA 최대 500kVA

진정한 이중 변환 온라인 UPS인 AP Premium(100-500kVA, 3상)은 차세대 기술을 사용하여 매우 작은 설치공간에서 신뢰성, 효율성 및 유연성을 제공합니다. AP Premium은 오늘날의 주요 역할 부하를 포함하여 가장 까다로운 애플리케이션을 보호하기 위해 더 큰 실제 전력을 제공하도록 설계되었습니다. 전면 하단에 위치한 고성능 IGBT는 능동 필터링을 제공하여 가장 깨끗한 정현파 파형을 보장합니다. 고급 디지털 제어 및 통신은 사용자에게 쉽고 자신 있는 시스템 명령을 제공합니다. 또한 혁신적인 DC 인터페이스는 배터리 수명을 연장합니다.

혜택

높은 유효 전력 - 출력 역률 0.9

용량성 부하에서의 높은 출력

최저 시스템 교란 - 정현파 - 입력 전류 THDI<3%

고효율, 최대 96%

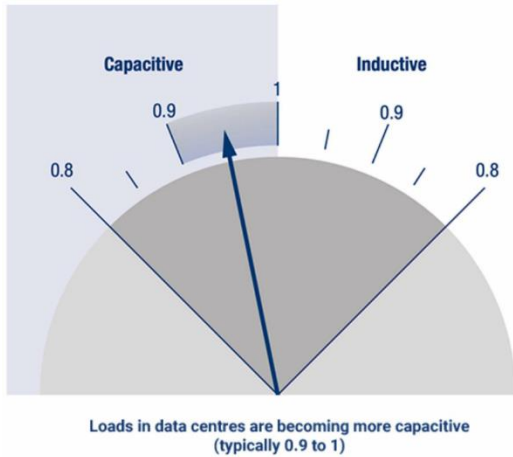
경제적이고 유연하며 에너지 절약형 배터리 연결

높은 신뢰성

가변 케이블 연결 - 상단 및 하단 연결 가능

표준, 확장된 범위의 통신 프로토콜

경량 및 작은 설치 면적



최대 가용성을 제공하는 신뢰성

출력 역률 0.9

동일한 공칭 전력의 경우 AP Premium+는 기존 UPS 시스템보다 더 많은 유효 전력 (12.5%)을 제공합니다. 이를 통해 더 많은 부하를 연결할 수 있습니다.

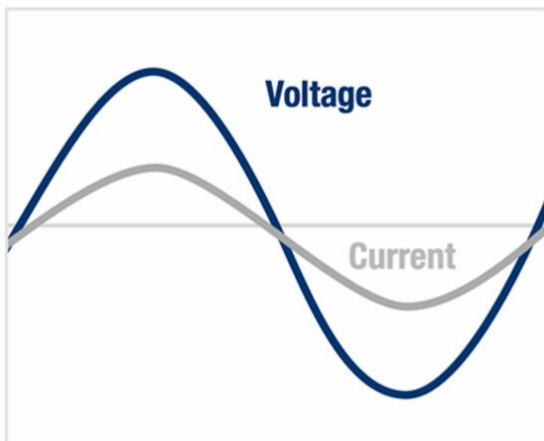
용량성 부하에서의 높은 출력 전력

최신 서버 전원 공급 장치는 용량성 전류를 흡수하는 경향이 있습니다. AP Premium+는 기존 UPS 시스템보다 더 많은 정전 용량 전력을 제공합니다.

AP Premium+ 고효율, 지속적인 보호

정현파 입력 전류 THDi<3%

기존 UPS 시스템은 왜곡 수준이 매우 높은 전류를 흡수합니다(최대 35%). 이 왜곡된 전류는 지정, 제한된 고조파 레벨에서 상당한 상승을 유발합니다. 또한 이러한 전류에는 심각한 노치가 있어 공급 시스템에서 소위 정류 노치가 발생합니다. 그 결과 전압과 전류 사이의 위상 변이와 무효 전력 흡수가 발생합니다. 다른 UPS 제조업체는 에너지 공급 자치에 필터 시스템을 설치하여 대기 발전소, 케이블 및 퓨즈의 치수를 초과합니다. AP Premium+는 정현파 전류를 흡수하므로 이를 제거합니다.



< 3% Input current THD

고효율, 최대 96%

시스템의 효율은 에너지 비용과 필요한 냉각에 직접적인 영향을 미칩니다. 최대 96% 효율을 자랑하는 AP Premium+는 정지형 UPS 부문

의 새로운 표준을 제시합니다. AP Premium+는 부분 부하 범위 전체에서 유사한 수준의 효율성을 제공합니다. 즉, 중복 시스템에서도 AP Premium+은 일간, 연간 비용을 절감합니다.

APOTRANS AP Premium+

정격 전력 (kVA)	100	120	160	200	300	400	500
유효 전력 (kW)	90	108	144	180	270	360	450
위산(출력)	3	3	3	3	3	3	3