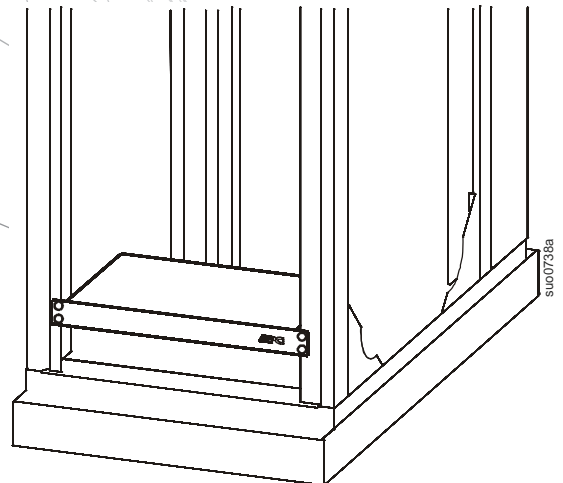


설치 가이드

선박용 필터

SURT023M
SURT024M



제품 설명

APC® by Schneider Electric® 선박용 필터는 연결된 UPS에서 생성되어 다른 전기 장비에 악영향을 줄 수 있는 EMI(Electromagnetic Interference)를 줄여줍니다.



인수 시 필터를 검사하십시오. 손상된 곳이 있으면 제품 배달 업체 또는 대리점에 알려십시오.



포장재는 재활용이 가능합니다.

사양

작동 조건

이 장비는 실내 사용 전용입니다. UPS와 선박용 필터의 무게를 충분히 지탱할 수 있는 장소를 선택하십시오. 과도한 먼지 또는 온도나 습도가 지정된 한계를 벗어난 곳에서는 작동하지 마십시오.

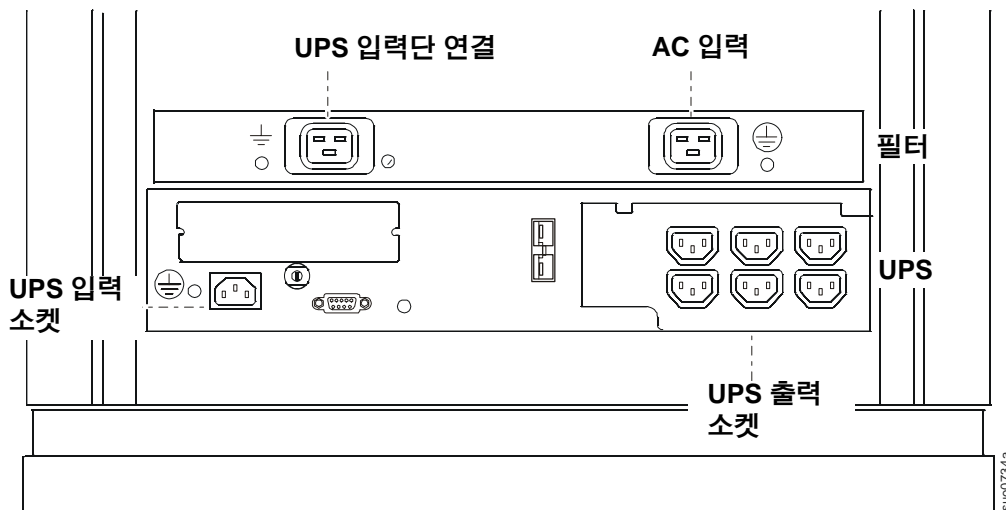
환경적 사양

추가 사양 정보는 APC 웹 사이트(www.apc.com)를 참조하십시오.

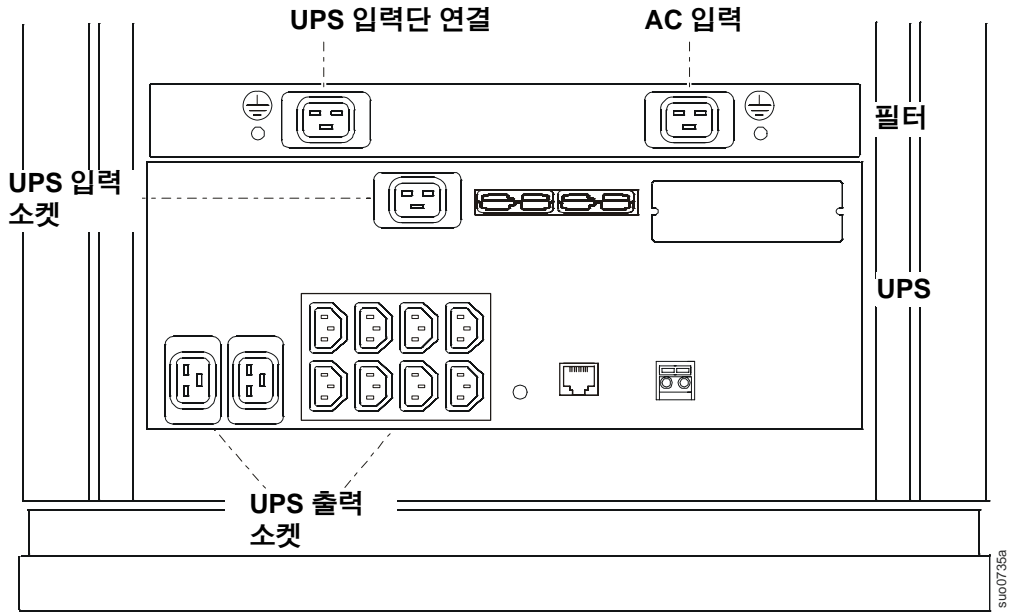
온도	작동	0°C ~ 55°C(32°F ~ 131°F)
	보관	-25°C ~ 85°C(-13°F ~ 185°F)
최대 고도	작동	3,000m
	보관	15,000m
습도	0 ~ 95% 상대 습도, 비응축 조건	

제품 후면 패널

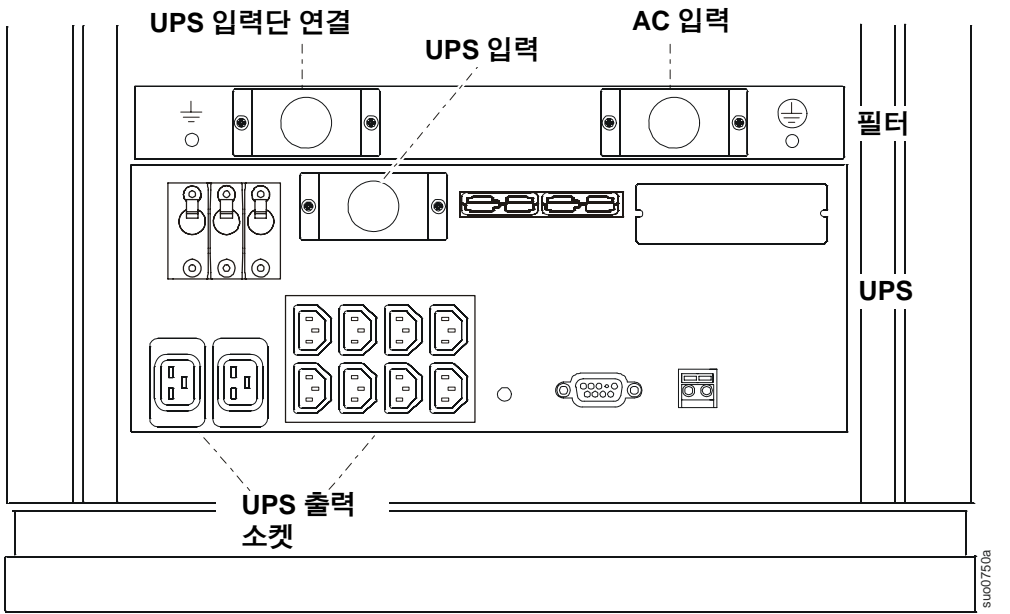
SURT1000XLIM



SURTD2200XLIM/SURTD3000XLIM



SURT6000XLIM

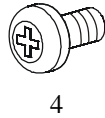


설치

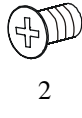


선박용 필터, UPS 및 옵션인 외장형 배터리 팩(XLBP)을 랙 하단 또는 근처에 설치하십시오. UPS 위에 선박용 필터를 배치하고, XLBP 위에 선박용 필터와 UPS를 배치하십시오.

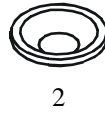
랙 마운트 하드웨어



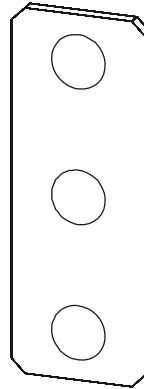
4



2



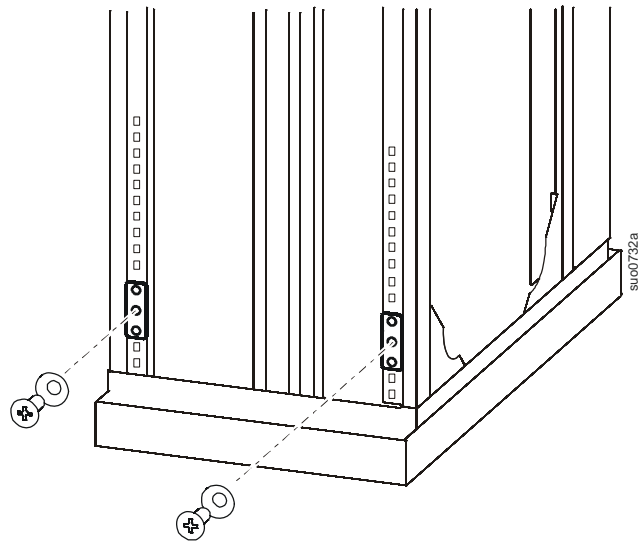
2



2

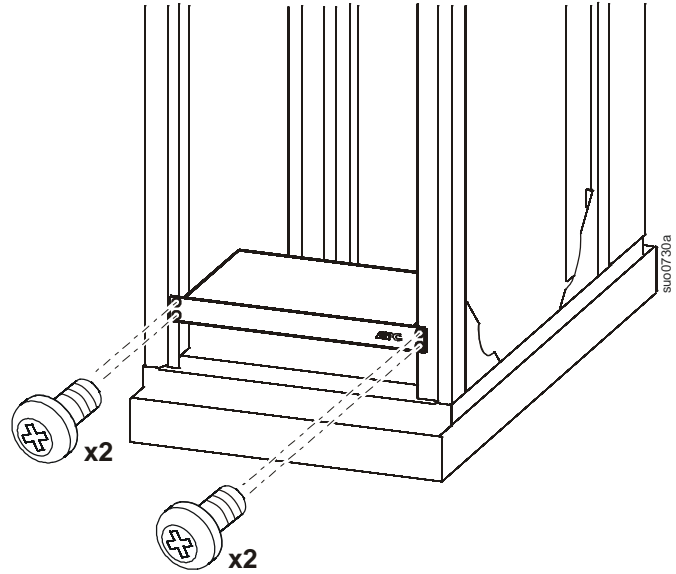
클립 바 설치

각 전면 레일에 한 개씩의 너트 바를 설치해야 합니다. 각각 1개의 접시머리 나사와 원뿔형 와셔(기본 제공)를 사용하여 너트 바를 레일에 고정합니다.



랙에 필터 설치

필터를 랙으로 밀어 넣습니다. 4개의 장식 나사(기본 제공)를 사용하여 필터를 랙에 장착합니다.



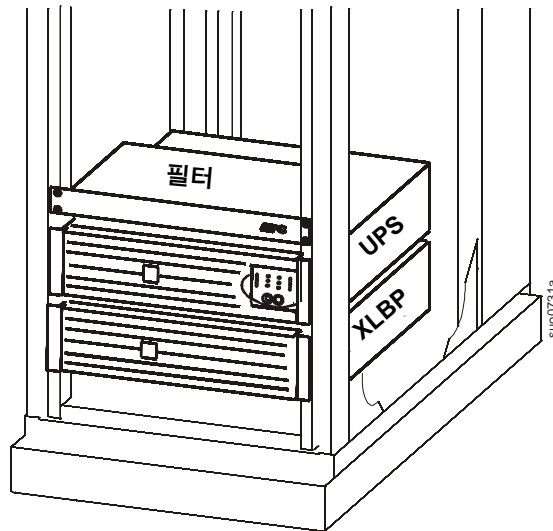
랙에 UPS 및 XLBP 설치



UPS 설치 지침은 SURT/SURTD XLIM 문서를 참고하십시오.

XLBP를 사용하는 경우 XLBP 사용자 설명서를 참조하여 설치 지침을 확인하십시오.

아래에 묘사된 UPS 모델의 외형은 사용자의 UPS 모델과 다를 수 있습니다.

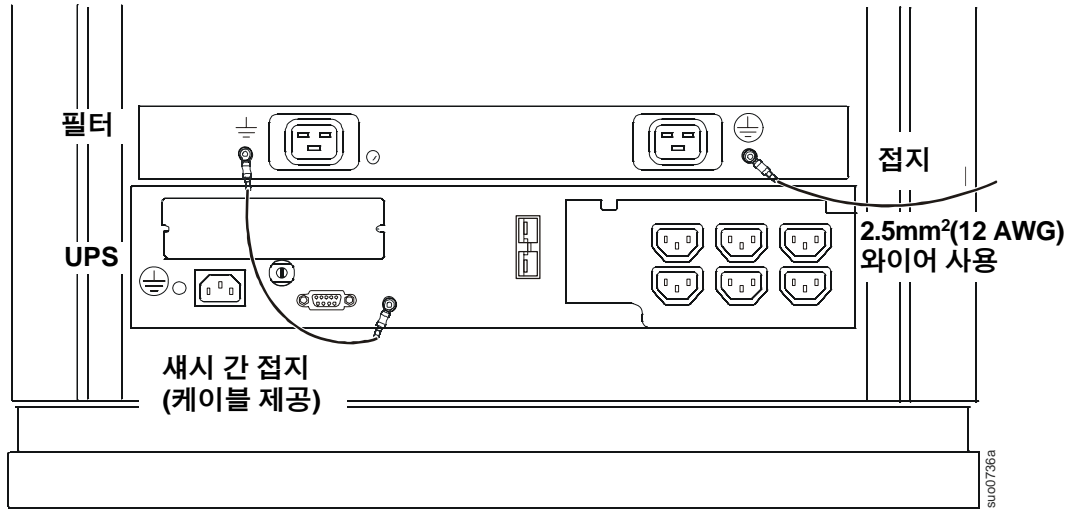


접지 케이블 연결

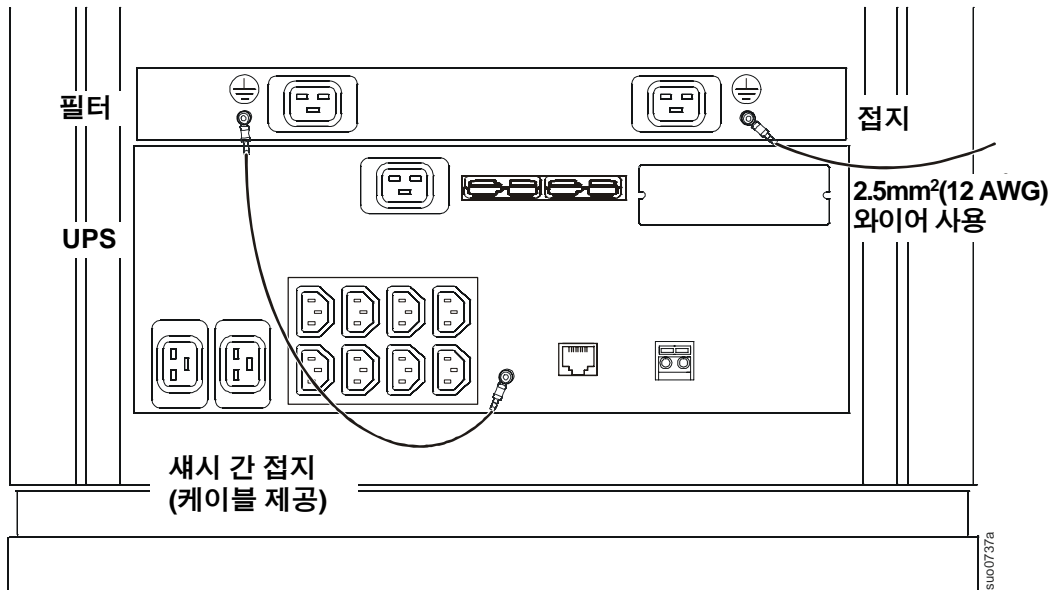


UPS에 전기 장치를 연결하기 전에 높은 누출 전류 때문에 장치를 접지하는 것이 꼭 필요합니다. 접지 요건 및 새시 간 접지 연결에 대한 사항은 아래 그림을 참조하십시오.

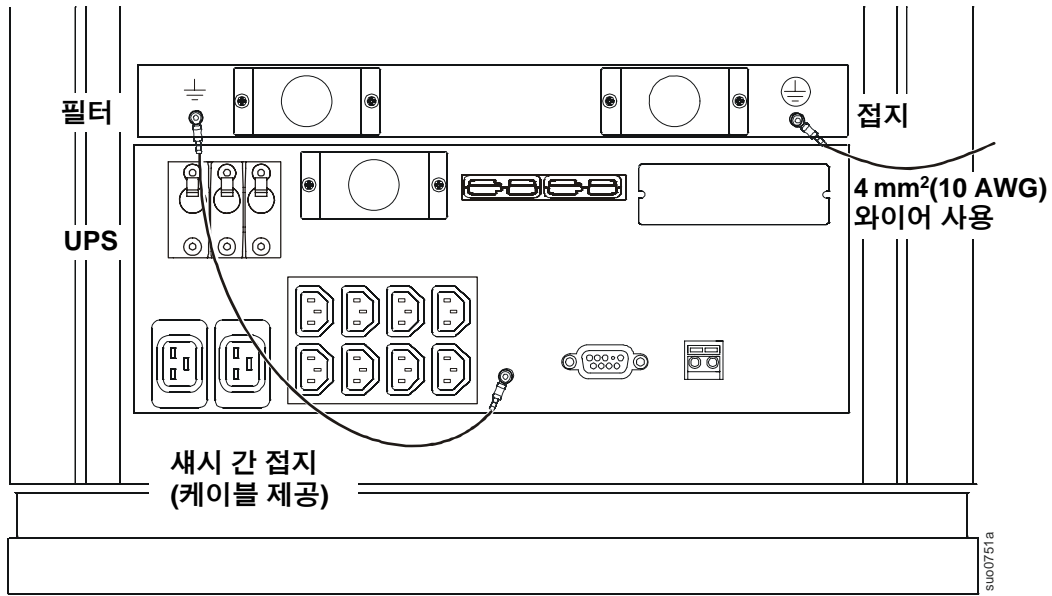
SURT1000XLIM



SURTD2200XLIM/SURTD3000XLIM



SURT6000XLIM

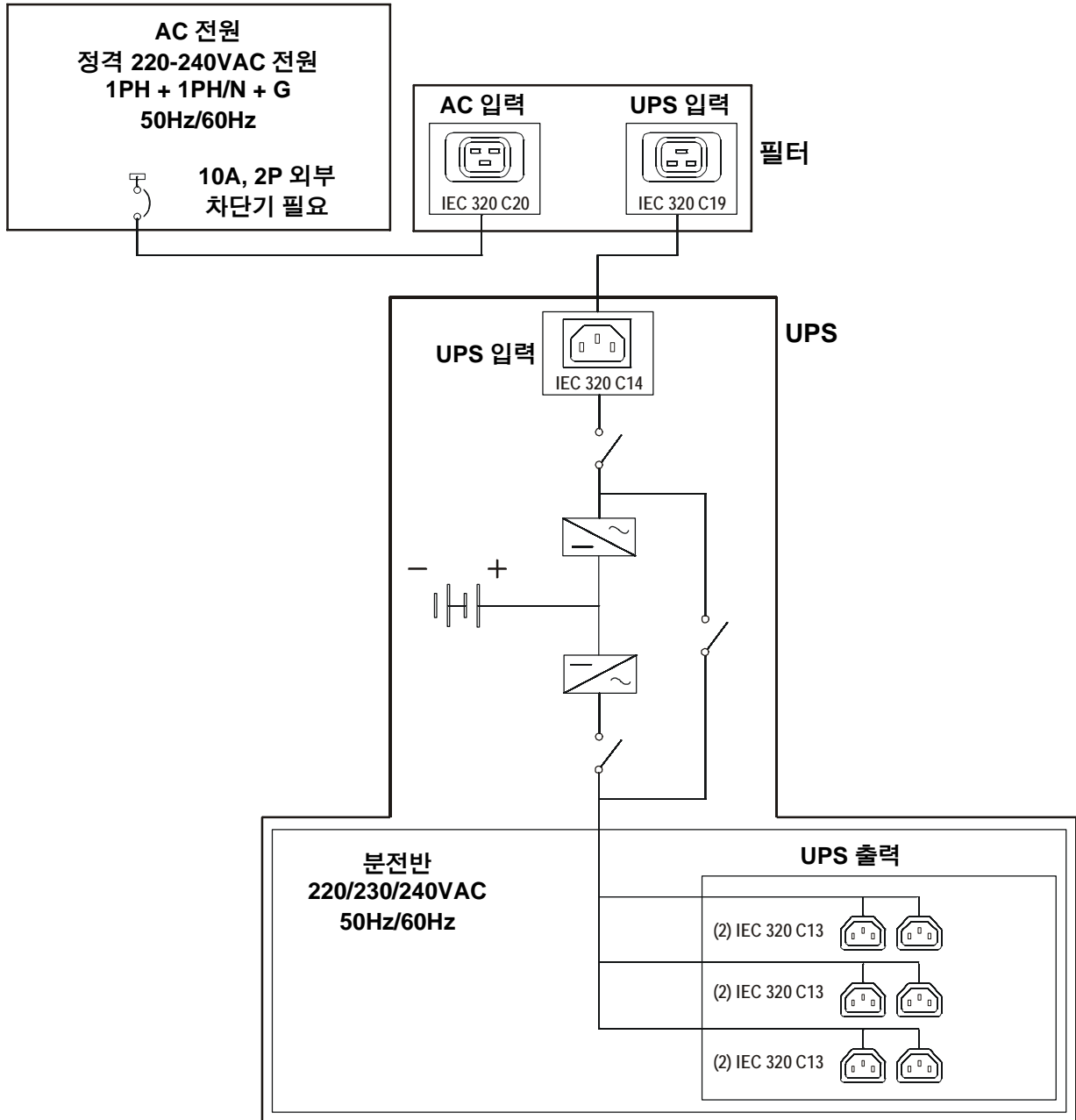


입/출력 케이블 연결

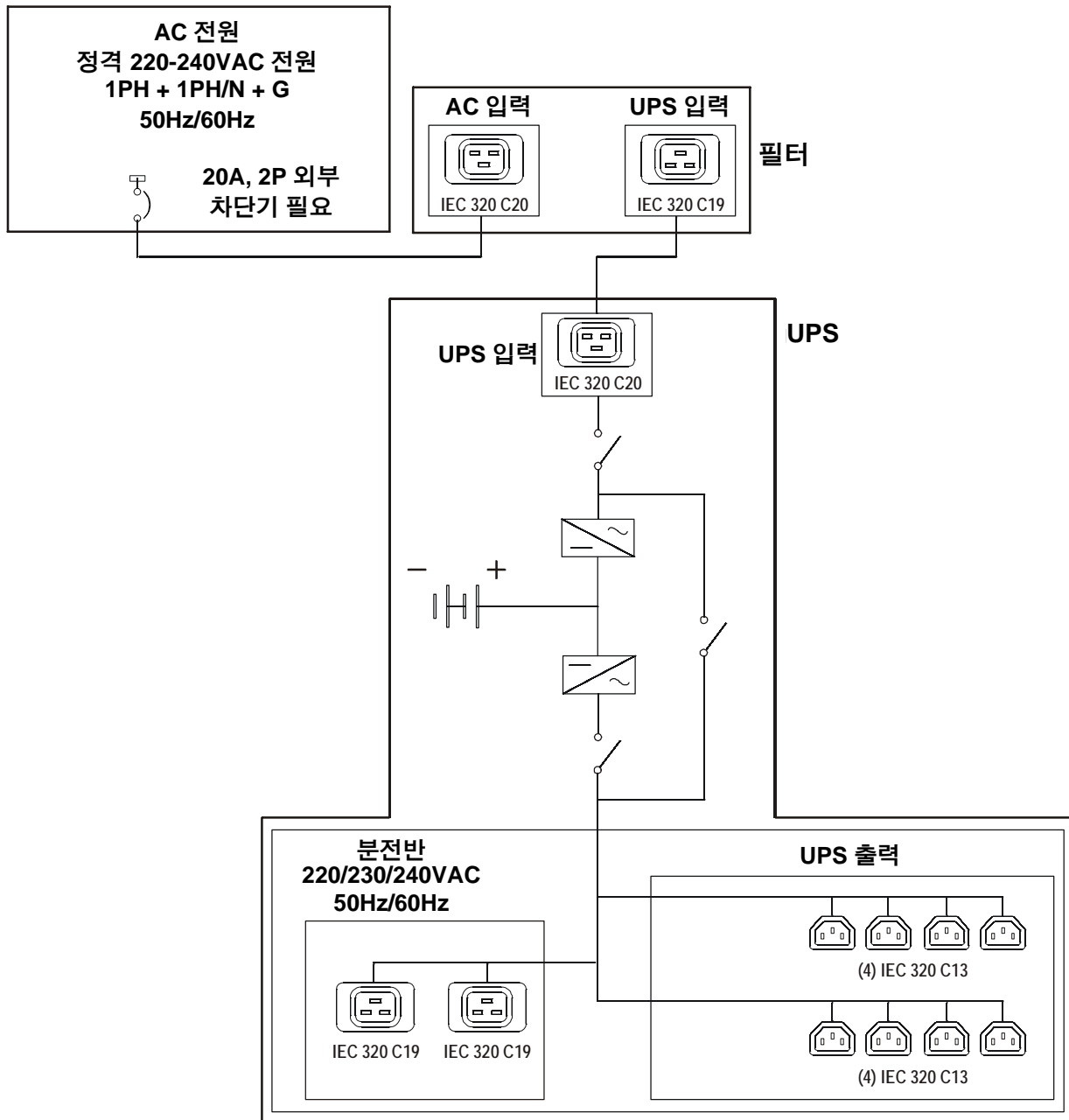
아래 그림을 참조하십시오.

SURT1000XLIM

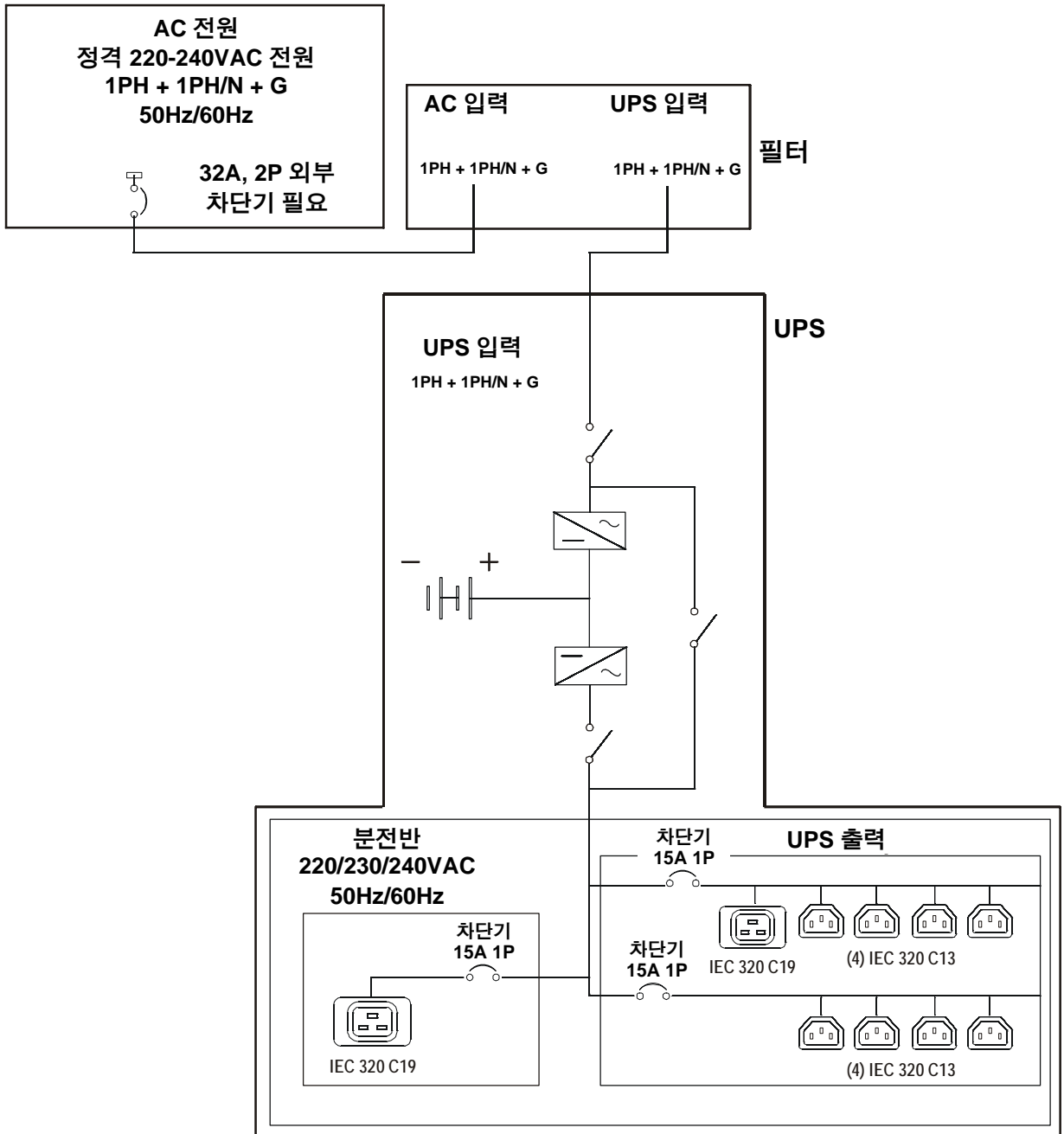
SURT023M



SURTD2200/3000XLIM
SURT023M



SURT6000XLIM
SURT024M



SU00752A

SURT6000XLIM 하드 배선

배선은 자격 있는 전기기술자가 해야 합니다.

고자기 32암페어 AC 전원 회로 차단기를 설치하십시오.

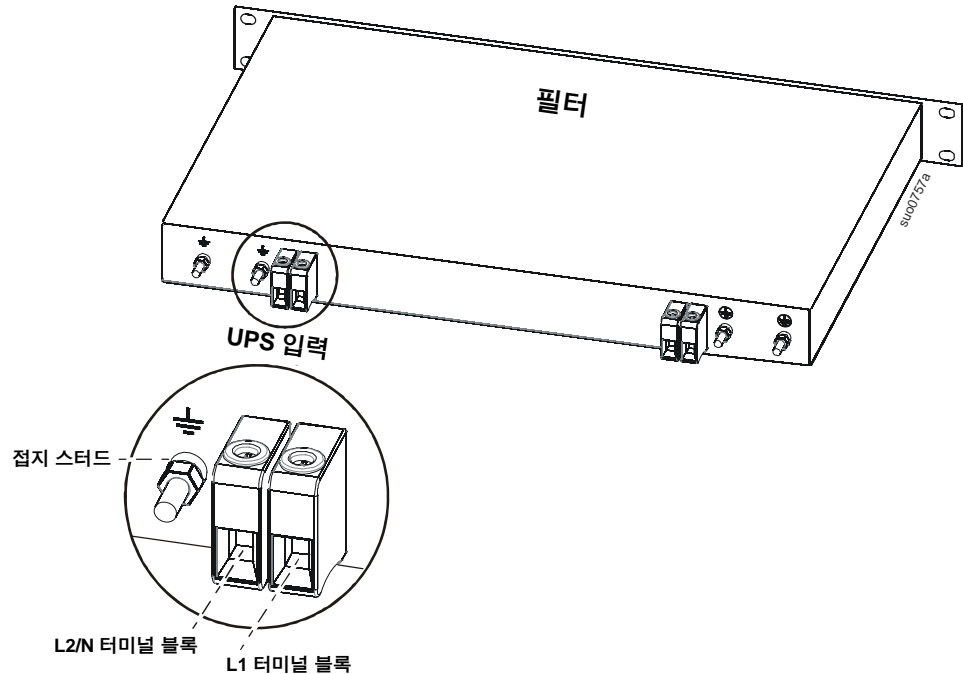
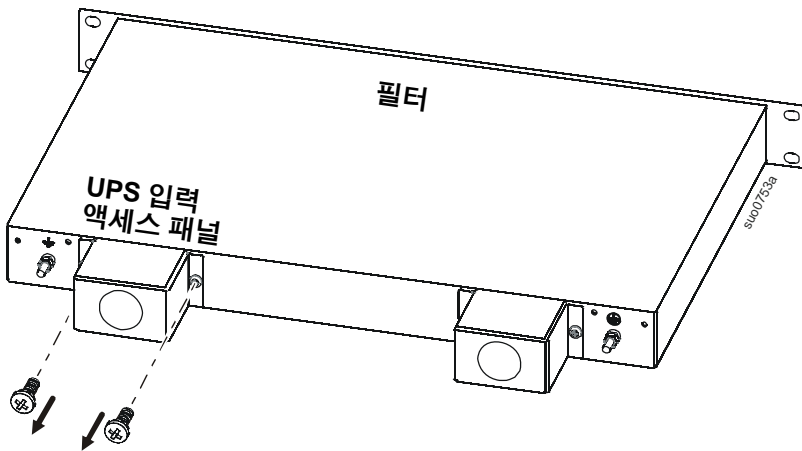
모든 국가 및 지역 전기 규정을 준수하십시오.

4mm²(#10 AWG) 와이어를 사용하십시오.

필터 UPS 입력 하드 배선

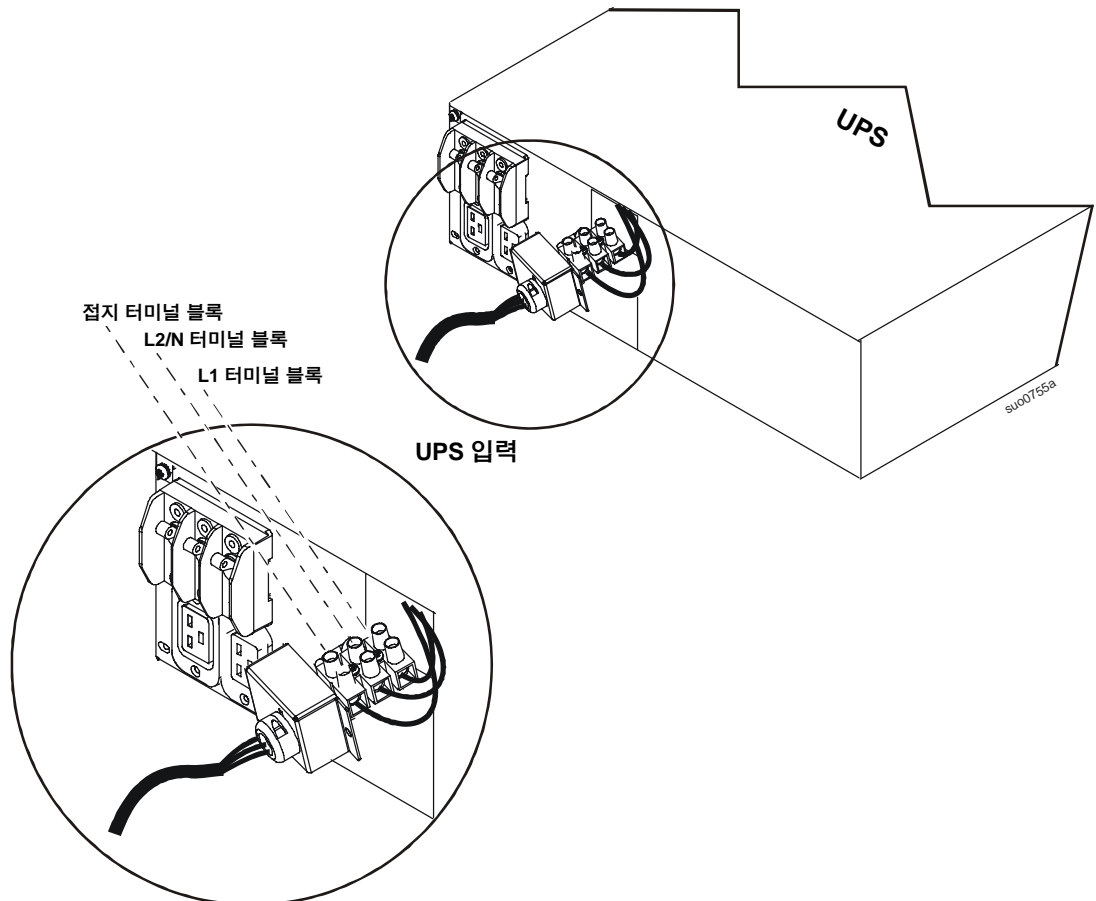
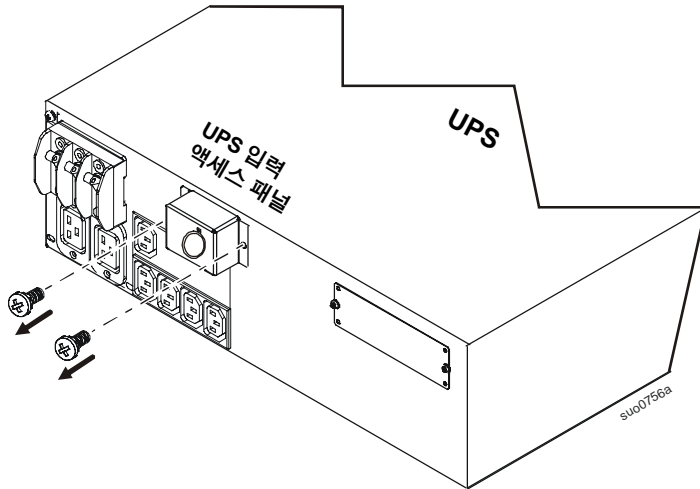
AC 전원 회로 차단기를 끄십시오.

1. UPS 입력 액세스 패널을 필터에 고정하는 나사를 제거합니다.
2. 적합한 스트레인 릴리프를 설치합니다(제공 안 됨). 스트레인 릴리프에 와이어를 끼워 L1 및 L2/N 와이어를 해당 터미널 블록에 연결하고 녹색 와이어를 접지 스테드에 고정하십시오. 터미널 블록 나사를 2.2Nm의 토크로 조이십시오. 아래 그림을 참조하십시오.



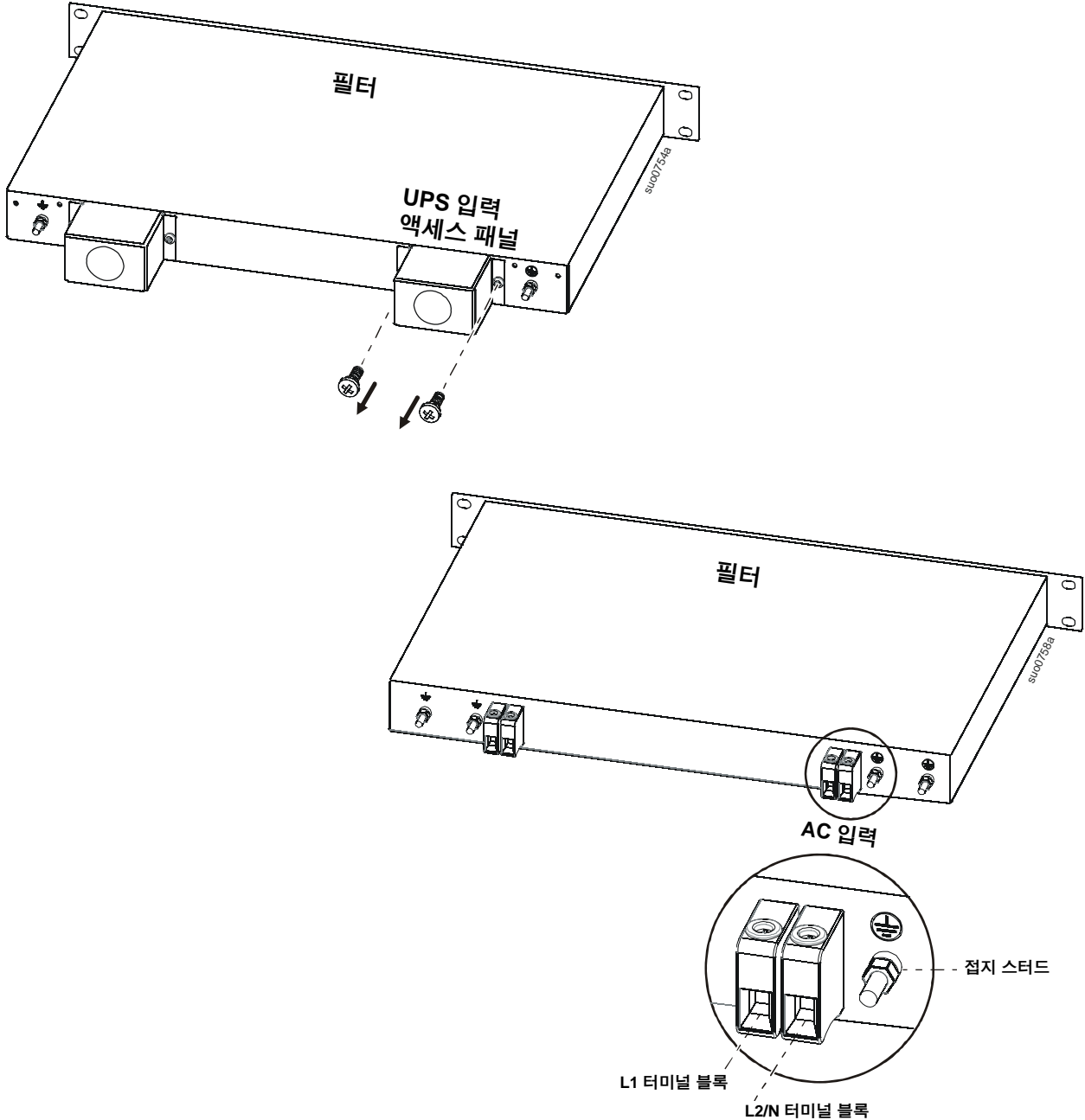
UPS 입력 하드 배선

1. UPS의 액세스 패널을 고정하는 나사를 제거합니다.
2. 회로 녹아웃을 제거합니다.
3. 적합한 스트레인 릴리프를 설치합니다(제공 안 됨). 스트레인 릴리프에 와이어를 끼워 L1, L2/N 및 접지 와이어를 해당 터미널 블록에 연결하십시오. 터미널 블록 나사를 1.8Nm의 토크로 조이십시오. 아래 그림을 참조하십시오.



AC 입력 하드 배선

1. AC 입력 액세스 패널을 필터에 고정하는 나사를 제거합니다.
2. 적합한 스트레인 릴리프를 설치합니다(제공 안 됨). 스트레인 릴리프에 와이어를 끼워 L1 및 L2/N 와이어를 해당 터미널 블록에 연결하고 녹색 와이어를 접지 스테드에 고정하십시오. 터미널 블록 나사를 2.2Nm의 토크로 조이십시오. 아래 그림을 참조하십시오.



AC 전원 회로 차단기를 켜십시오.

라인 볼트를 점검하십시오.

액세스 패널을 교체하십시오.

서비스 및 운송

서비스가 필요하면 판매자에게 보내지 말고, 다음 절차를 따르십시오.

- 이 설명서의 문제 해결 섹션을 검토하여 일반적인 문제점을 해결합니다.
- 문제가 지속되면 APC 웹 사이트(www.apc.com)를 통해 고객 지원 센터에 연락합니다.
 - 모델 번호, 일련 번호 및 구매일을 확인하십시오. 모델 번호 및 일련 번호는 장치의 후면 패널에 표시되어 있으며 특정 모델의 경우 LCD 디스플레이 통해 확인할 수 있습니다.
 - APC 고객 지원 센터에 전화하여 기술자가 문제를 전화상으로 해결할 수 있는지 확인합니다. 그리고 해결이 불가능할 경우 해당 기술자는 반품 승인 번호(RMA#)를 발행합니다.
 - 보증 기간 이내이면 무상으로 수리를 받을 수 있습니다.
 - 서비스 절차 및 반품 관련 규정은 국가별로 다를 수 있습니다. 국가별 지침은 APC 웹 사이트를 참조하십시오.
- 운송 중 손상을 피하기 위해 장비를 적절하게 포장합니다. 폴리스틸렌 입자를 포장에 절대 사용하지 마십시오. 운송 도중 발생하는 파손은 보증 범에 포함되지 않습니다.
 - 미 교통부(DOT)와 IATA 규정에 따라 장비를 선적하기 전에 반드시 UPS 배터리 연결을 차단하십시오. UPS에 장착된 배터리를 분리할 필요는 없습니다.
 - XLBP에 내장형 배터리를 연결한 상태로 운송할 수 있습니다(특정 장치에는 XLBP가 없을 수도 있음).
- 고객 지원 센터에서 부여 받은 RMA#를 포장 외부에 기재합니다.
- 장비를 보험에 가입이 완료되고 요금이 사전 지불된 운송업체를 통해 고객 지원 센터에서 제공한 주소로 보냅니다.

UPS 운송

- UPS에 접속된 모든 장비의 전원을 끄고 분리합니다.
- 상용 전원에서 장비를 분리합니다.
- 모든 내외장 배터리를 분리합니다(가능한 경우).
- 이 설명서의 서비스 섹션에 설명되어 있는 운송 지침을 따릅니다.

APC 전세계 고객 지원

이 제품과 다른 모든 APC 제품에 대한 무상 고객 지원은 다음 방식 중 하나로 이용 가능합니다.

- APC 웹 사이트를 방문하여 APC 기술 자료를 참고하거나 고객 지원 요청서를 제출해 주십시오.
 - www.apc.com(본사)
국가별 APC 웹 사이트에 연결하여 현지 고객 지원 정보를 확인할 수 있습니다.
 - www.apc.com/support/
APC 기술 자료의 검색 또는 인터넷 상담을 통한 글로벌 서비스를 제공합니다.
- 전화 또는 이메일로 APC 고객 지원 센터에 문의하십시오.
 - 현지, 국가별 고객 지원 센터: www.apc.com/support/contact 사이트에서 연락처를 확인할 수 있습니다.

현지 고객 지원에 대한 자세한 내용은 APC 대리점이나 APC 제품 구입처에 문의하십시오.

2년 제품 보증

본 보증은 이 설명서에 따라 사용할 목적으로 구매한 제품에만 적용됩니다.

보증 조건

APC는 구매일로부터 2년 동안 제품에 물리적 결함이나 제조상의 문제로 인한 결함이 없음을 보증합니다. APC는 본 보증을 통해 보장하는 결함이 있는 제품을 수리 또는 교체해 줍니다. 사고, 부주의 또는 잘못된 사용으로 인해 파손되었거나 어떠한 방법으로도 변경 또는 개조한 장비에는 이 보증이 적용되지 않습니다. 결함이 있는 제품 또는 부품이 수리 또는 교체되더라도 원래 보증 기간이 연장되지는 않습니다. 이 보증 하에 제공되는 모든 부품은 신품 또는 제조사의 재생산-제품일 수 있습니다.

보증 양도 불가

올바른 절차에 따라 제품을 등록해야 하는 최초 구매자에게만 이 보증이 적용됩니다. 구입한 제품은 APC 웹 사이트 (www.apc.com)에서 등록할 수 있습니다.

예외 조항

APC는 자체 테스트 및 검사에 의해 고객이 주장한 제품의 결함이 존재하지 않거나, 귀사 또는 기타 제3자의 제품 오용, 태만, 부적절한 설치 또는 테트에 의해 발생한 결함에 대해서는 이 보증 하의 책임을 지지 않습니다. 또한 APC는 무단 수리 또는 변경 시도, 또는 잘못되었거나 부적절한 전기 전압 수정, 잘못된 현장의 작동 조건, 외부 날씨 영향, APC 공인 서비스 담당자가 아닌 사람에 의한 수리, 설치, 노출, 불가항력적인 사고, 화재, 도난 또는 APC 권장 사항이나 사양을 따르지 않은 설치, 또는 APC 일련 번호를 변경, 손상 또는 제거한 경우나 사용 용도를 벗어난 경우 발생한 결함에 대해서는 이 보증 하의 책임을 지지 않습니다.

본 계약 하에 또는 이와 연계하여 판매, 수리 또는 제공된 제품에 대해서는 법령 시행 또는 다른 조치에 의해 명시적 또는 묵시적으로 보증이 적용되지 않습니다. APC는 상업성과 특정 목적에의 부합성을 비롯하여 암묵적인 어떠한 보증도 하지 않습니다. APC의 명시적 보증은 제품과 관련하여 APC가 제공하는 기술적 또는 기타 조인 또는 서비스에 의해 확대 또는 소멸되거나 영향을 받지 않으며, 이로 인해 어떠한 의무나 책임도 발생하지 않습니다. 상기 보증 및 구체책은 배타적이며 다른 모든 보증 및 구체책에 갈음합니다. 위에 명시된 보증 내용은 APC의 독자적인 책임과 해당 보증의 위반에 따른 귀사의 독자적인 구체책으로 구성됩니다. APC 보증 내용은 귀사에 한해 적용되며 기타 제3자에게 적용되지 않습니다.

계약 또는 불법 행위, 고장의 무시, 부주의 또는 엄격한 책임 등 발생한 손상의 원인에 관계없이 또는 APC가 그러한 손상의 가능성을 사전에 인지했지 여부에 관계없이 제품의 사용, 수리 또는 설치로 인해 발생하는 어떠한 형태의 간접적이거나 특별한 또는 필연적이거나 인과응보적인 손상에 해 APC와 소속 경영진, 이사, 제휴업체 또는 직원은 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다. APC는 특히 이익 또는 매출 손실, 장비 유실, 장비 사용 가능, 소프트웨어 유실, 데이터 유실로 인한 비용, 대체 비용, 제삼자의 청구 등을 포함하여 어떠한 비용에도 책임을 지지 않습니다.

APC의 영업 담당자, 직원 또는 에이전트는 이러한 보증 조항을 추가하거나 변경할 수 있는 권한이 없습니다. 보증 조항은 APC 경영진 및 법률 부서에 서면으로 서명한 경우에만 수정될 수 있습니다.

보증 이의 제기

보증과 관련하여 이의가 있는 고객은 APC 웹 사이트의 지원 페이지(www.apc.com/support)를 통해 APC 고객 지원 센터로 문의하실 수 있습니다. 웹 페이지 상단에 있는 국가 선택 풀다운 메뉴에서 해당 국가를 선택하십시오. 지원 탭을 선택하여 해당 지역의 고객 지원 센터에 대한 정보를 찾으십시오.

© 2011 APC by Schneider Electric. APC, APC 로고 및 Smart-UPS는 Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation 또는 계열 회사의 소유입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유권자의 재산입니다.