



Back-UPS / Bộ lưu điện 1 pha Back-UPS

Dự phòng nguồn hiệu quả bằng ắc quy với chức năng ổn áp tự động cho thiết bị điện tử và máy tính. Sản phẩm bộ lưu điện Back-UPS thương hiệu APC by Schneider Electric cung cấp nguồn điện dự phòng bằng ắc quy nhằm cho phép người sử dụng tiếp tục công việc trên thiết bị điện tử và máy tính trong những lúc mất điện ngắn. Được thiết kế đặc thù cho những khu vực có điều kiện điện lưới không ổn định, APC Back-UPS có tính năng Ổn áp Tự động (AVR), giúp lập tức điều chỉnh điện áp đầu vào cao hoặc thấp về ngưỡng điện áp an toàn cho các thiết bị được bảo vệ, do đó người dùng có thể làm việc bình thường ngay khi có những bất thường về điện lưới. Đầu cắm Universal phù hợp với hầu hết đầu dây cắm của thiết bị. Cùng với những tính năng tiêu chuẩn khác của dòng sản phẩm lưu điện 1 pha, APC Back-UPS là những bộ lưu điện hoàn hảo để bảo vệ hiệu suất công việc nhờ bảo vệ hiệu quả thiết bị và dữ liệu khi có những sự cố điện lưới.

Các ứng dụng của sản phẩm:

- Máy tính cá nhân và thiết bị ngoại vi.
- Máy chiếu có sử dụng nguồn switching.
- Máy chơi game và LCD / LED TV (Cần trang bị dây nguồn phù hợp).

Các tính năng sản phẩm:

1. Ổn áp Tự động (AVR) – AVR với dải điện áp điều chỉnh rộng giúp ngay lập tức điều chỉnh những biến động điện áp đầu vào về ngưỡng an toàn, giúp người dùng tiếp tục làm việc không bị gián đoạn trong những sự cố nguồn điện như quá áp, sụt áp sâu mà không gây cạn kiệt ắc quy, bảo vệ ắc quy để sử dụng trong những lúc mất điện.
2. Đầu nối ắc quy sẽ ngăn ngừa hao hụt nguồn ắc quy khi không sử dụng và giúp đảm bảo vận chuyển UPS an toàn tới những địa điểm ở xa.
3. CB bảo vệ dưới dạng nút nhấn giúp phục hồi nhanh sau khi có hiện tượng quá tải.
4. Tất cả các dòng UPS 1 Pha: Bảo hành 3 năm, 1 đổi 1.
5. Đèn Chỉ báo Kết hợp Nguồn / LED và Báo động bằng Âm thanh thể hiện tình trạng nguồn và các chức năng của UPS.
6. Kiểm tra và Chẩn đoán Tự động giúp bảo đảm UPS luôn sẵn sàng khi cần.

* Dòng sản phẩm APC Back-UPS có các model sau tại Việt Nam:

* Back-UPS BX Series : BX750, BX950, BX1200, BX1600, BX2200

* Back-UPS Pro BR Series : BR650, BR900, BR1300, BR1600

Sản phẩm mới:

Easy UPS 1 pha



Bộ lưu điện APC Easy UPS 1 pha được thiết kế linh hoạt giúp bảo vệ nguồn trong những điều kiện điện năng không ổn định mà vẫn đảm bảo về chất lượng phù hợp cho các khách hàng cá nhân, hộ gia đình và các mô hình văn phòng quy mô nhỏ.

Các tính năng tiêu chuẩn:

- Thiết kế linh hoạt đáp ứng cho các thiết bị có điện năng từ thấp đến cao.
- Điều chỉnh điện áp tự động (AVR).
- Bảo vệ chống sét đáng tin cậy.
- Chế độ sạc off-mode (sạc tắt) thông minh.
- Chức năng khởi động nguội.
- Tính năng tự chuẩn đoán pin.

Các model Easy UPS:

* Easy UPS SRV online: 1-10KVA 230V Tower & Rackmount, 15/20KVA 230V Rackmount

* Easy UPS BVX Series : BVX700, BVX900, BVX1200

* Easy UPS BV Series : BV500, BV650, BV800, BV1000

Smart UPS

Loại UPS cho máy chủ và thiết bị mạng được lựa chọn nhiều nhất trên thế giới.

Dòng sản phẩm UPS Smart-UPS™ đã đạt nhiều giải thưởng lớn trên thế giới từ thương hiệu APC by Schneider Electric™ được ưa chuộng trên toàn cầu cho máy chủ, thiết bị lưu trữ và hệ thống mạng. Được tin dùng để bảo vệ các thiết bị và dữ liệu quan trọng và cấp nguồn điện dự phòng từ UPS với chất lượng điện sạch, đáng tin cậy, đạt chuẩn nguồn cho hệ thống mạng. Ngoài mức độ tin cậy cao và khả năng dễ quản lý, các thiết bị Smart-UPS có hiệu suất rất cao ở mọi cấp độ tải thấp, trung hay cao, khiến chúng trở thành thiết bị hạ tầng lý tưởng nhằm bảo vệ các máy chủ ảo đa nhân với mức tải tiêu thụ điện hay thay đổi. Được cung cấp ra thị trường với nhiều dạng thức thiết kế (dạng tháp, dạng lắp rack và dạng chuyển đổi thấp/rack), khách hàng sẽ luôn chọn được mẫu Smart-UPS phù hợp với mọi ứng dụng và ngân sách. Là sản phẩm lý tưởng cho máy chủ, điểm bán lẻ, bộ định tuyến, switches, hub, và các thiết bị mạng khác.

Các tính năng tiêu chuẩn:

Chế độ "Xanh" hiệu suất cao:

Hiệu suất tối ưu giúp tiết kiệm chi phí điện và làm mát.

Ngắt nguồn trong tình huống khẩn cấp (EPO):

Cung cấp khả năng tắt UPS từ xa trong các tình huống xảy ra hỏa hoạn hoặc tình huống khẩn cấp khác (tính năng này có ở các model với công suất 2200 VA trở lên).

Màn hình LCD với hiển thị ký tự và chữ số:

Giao diện trực quan cung cấp các thông tin chi tiết và chính xác với khả năng cấu hình tại chỗ.

Ngắt ắc quy:

Cho phép ngắt kết nối với ắc quy một cách tiện lợi để đảm bảo an toàn trên đường vận chuyển UPS.

Nguồn điện đạt chuẩn điện nguồn cho hệ thống mạng:

Ôn áp Tự động (AVR) với dải điện áp mở rộng, lọc nhiễu đường truyền và bảo vệ chống xung sét.

Các cổng giao tiếp:

USB, khe cắm thông minh SmartSlot™ để cắm thẻ cho phụ kiện (cắm card/bo mạch cho tính năng mở rộng/phụ kiện).

Quản lý Ắc quy Cao cấp:

Chế độ sạc bù nhiệt giúp kéo dài tuổi thọ cho ắc quy; các thuật toán cao cấp giúp tính toán và khuyến nghị thời gian nên thay ắc quy.

Dòng sản phẩm APC Smart-UPS được bán tại Việt Nam với các model sau: SMC1000I1, SMC1000I1-2U, SMC1500I1, SMC1500I1-2U, SMC2000I1, SMC2000I1-2U, SMC3000I1, SMC3000I1-2U, SMT750I1, SMT750I1-2U, SMT1000I1, SMT1000I1-2U, SMT1500I1, SMT1500I1-2U, SMT2200I1, SMT2200I1-2U, SMT3000I1, SMT3000I1-2U, SMX750I1, SMX1000I1, SMX1500I1, SMX1500I1-2U, SMX2200I1, SMX2200I1-2U, SMX2200I1-2UHV, SMX2200I1-2UHVNC, SMX3000I1, SMX3000I1-2U.



Smart UPS online

Bộ lưu điện Smart-UPS™ On-Line thương hiệu APC by Schneider Electric cung cấp khả năng bảo vệ nguồn online mật độ cao, chuyển đổi kép cho máy chủ, hệ thống thoại/dữ liệu, phòng thí nghiệm trong y tế và ứng dụng trong các ngành công nghiệp nhẹ. APC Smart-UPS On-Line có khả năng hỗ trợ các tải từ 5 kVA đến 10 kVA với dạng thức thiết kế linh hoạt chuyển đổi rack/tháp. Các model có công suất 6 kVA, 8 kVA và 10 kVA có hệ số công suất = 1 phù hợp lý tưởng cho những thiết bị tốn điện như máy chủ phiên hoặc các rack thiết bị có tải lớn. Khi các hệ thống trọng yếu của doanh nghiệp đòi hỏi thời gian lưu điện dự phòng lên tới hàng giờ, APC Smart-UPS On-Line có thể được cấu

hình với nhiều ắc quy mở rộng để đáp ứng nhu cầu dự phòng nguồn cao.

Phần mềm quản lý PowerChute™ Network Shutdown đi kèm theo máy cung cấp khả năng tắt an toàn từ xa cho các hệ điều hành mạng. Tất cả các model đều có thể quản lý mạng tích hợp để quản lý từ xa. Toàn bộ dòng sản phẩm APC Smart-UPS On-Line mang lại giá trị cho khách hàng có yêu cầu khắc khe về nguồn điện, gồm dải điện áp đầu vào rộng, điều chỉnh điện áp đầu ra và điều chỉnh tần số nghiêm ngặt, internal bypass và điều chỉnh hệ số công suất.

Các tính năng tiêu chuẩn

Mật độ nguồn dẫn đầu thị trường:

Nguồn điện hữu dụng đo bằng watt cao hơn, đạt 0,9 pf đối với dòng 5 kVA và đạt hệ số công suất = 1 đối với các dòng từ 6 kVA – 10 kVA.

Chế độ "Xanh" hiệu suất cao:

Đạt mức hiệu suất 98%, giúp tiết kiệm chi phí điện và làm mát mà không ảnh hưởng đến hiệu suất vận hành hoặc mức độ tin cậy.

Màn hình LCD hiển thị đồ họa với chỉ báo nhiều màu:

Giao diện trực quan cung cấp thông tin chính xác và chi tiết với khả năng đặt cấu hình tại chỗ.

Quản lý Ắc quy Thông minh:

Chế độ sạc bù nhiệt giúp kéo dài tuổi thọ cho ắc quy; các thuật toán cao cấp giúp tính toán và khuyến nghị thời gian nên thay ắc quy. UPS có thể thông báo cho người dùng ắc quy nào cần thay thế và khả năng tự nhận điện khi lắp thêm ắc quy ngoài.

Đồng hồ đo điện tích hợp:

Đo lượng điện sử dụng và hiển thị năng suất của UPS khi hoạt động ở các chế độ vận hành khác nhau nhằm theo dõi năng lượng sử dụng một cách dễ dàng.

Vận hành không cần ắc quy:

Khả năng bảo vệ thiết bị lập tức khi có lại nguồn sau quá trình xả cạn ắc quy.

*Các model cung cấp tại Việt Nam: * Smart UPS SURT online series: SURT (1KVA - 20KVA)*

** Smart UPS SRT online series: SRT (1KVA - 10KVA)*

** Smart UPS RT online SRTG series: SRTG (5KVA - 20KVA)*

Tủ Rack

Tủ rack và tủ thiết bị: kiến trúc hạ tầng cho mọi môi trường IT.

Các xu hướng như ảo hóa, hợp nhất, hội tụ, triển khai máy chủ phiên dẫn đến buộc phải chia sẻ không gian IT một cách hiệu quả. Các thiết bị mật độ cao ngày nay tạo ra nhiệt lượng khổng lồ. Các điều kiện kinh doanh thay đổi đòi hỏi môi trường IT phải thay đổi và thích ứng nhanh hơn bao giờ hết và khả năng duy trì mức độ sẵn sàng về nguồn cho toàn hệ thống nhằm đảm bảo vận hành không gián đoạn giờ đây trở thành hệ luận tất yếu.

Cho dù là ứng dụng gì, cho tủ mạng, cho phòng máy chủ, hay trung tâm dữ liệu ở các quy mô khác nhau, hoạt động của hệ thống IT dựa vào các tủ rack để sắp xếp, tổ chức, quản lý các thiết bị gắn trong tủ rack. Các máy chủ, thiết bị lưu trữ, chuyển mạch, định tuyến, thanh phân phối nguồn, cổng console máy chủ, chuyển mạch KVM - các tủ rack thiết bị hiện nay cần phải hỗ trợ được một số lượng lớn các ứng dụng và thiết bị khác nhau.

Tủ rack NetShelter™, Tủ rack mở và các sản phẩm / phụ kiện có liên quan của APC by Schneider Electric giúp tạo thành một giải pháp hoàn chỉnh đáp ứng những thách thức của các ứng dụng máy chủ và mạng cho mọi môi trường IT.

- Tủ rack hàng đầu NetShelter với những tính năng chuẩn ngành để hỗ trợ triển khai và lắp đặt nhanh chóng, tích hợp thông suốt với toàn bộ các thành phần của giải pháp hạ tầng Schneider Electric InfraStruxure™.

- Thanh phân phối nguồn trong tủ rack (PDU), được thiết kế để lắp chuẩn trong các tủ thiết bị NetShelter, cho phép kiểm soát chi tiết và giám sát nguồn ở từng tủ rack.

- Các phụ kiện tủ rack mang lại giải pháp quản lý cáp tuyệt vời cho các ứng dụng máy chủ phiên và thiết bị mạng mật độ cao.

Tủ APC Easy Racks là sản phẩm tủ rack và phụ kiện đáng tin cậy, giá cả phải chăng và dễ sử dụng từ một thương hiệu uy tín. Các tủ rack này dễ dàng lựa chọn, lắp đặt và các phụ kiện của APC với nhiều kích cỡ cho phép khả năng mở rộng tủ rack trong việc triển khai giải pháp IT từ tủ mạng đến trung tâm dữ liệu.

- Triển khai nhanh chóng: đã được lắp đặt hoàn chỉnh, khả năng tương thích với giải pháp của APC.

- Tiêu Chuẩn hóa: kích thước chiều cao, chiều rộng, chiều sâu cho bất kỳ ứng dụng IT, chuẩn hóa trên một nền tảng duy nhất từ biên đến trung tâm dữ liệu, giải pháp cho trung tâm dữ liệu và tiểu trung tâm dữ liệu.

- Đáng tin cậy: chất lượng và độ tin cậy của APC, Tuân thủ các tiêu chuẩn công nghiệp và UL, Bảo hành tiêu chuẩn nhà máy 5 năm

PDU (Power Distribution Unit)

Nền tảng hệ thống thanh phân phối nguồn PDU cho tủ rack dòng AP8000 sẽ giúp các nhà quản lý CNTT, nhà quản lý cơ sở hạ tầng có thể quản lý một cách hiệu quả công suất tải và chức năng cho các thiết bị mạng, máy chủ và các thiết bị khác trong trung tâm dữ liệu. Các thanh phân phối nguồn PDU không chỉ đáp ứng nhu cầu công suất điện cho tủ rack, mà còn cung cấp thêm các tính năng thông minh như đo đặc tiêu thụ thực tế và giám sát môi trường, tất cả được tích hợp một cách hiệu quả về không gian trong tủ rack – không chiếm chỗ của các thiết bị gắn rack - PDU có dạng zero-U. Bên cạnh đó, thanh rack PDU dòng AP8000 còn hỗ trợ đo công suất hoạt động và cảnh báo từ xa, đo lường điện thế vôn, ampe, công suất thực (kW) và năng lượng (kWh).

APC by Schneider Electric cung cấp đa dạng các thanh phân phối nguồn cho tủ rack tiêu chuẩn, được thiết kế để tăng khả năng quản lý và hiệu năng sử dụng cho trung tâm dữ liệu của bạn.

Basic Rack PDUs – Thanh phân phối cơ bản

- Phân phối điện đáng tin cậy.

Metered Rack PDUs – Thanh phân phối có đo lường

- Theo dõi từ xa theo thời gian thực của các kết nối tải.
- Các báo động được thiết lập bởi người dùng, cảnh báo các nhà quản lý CNTT và quản lý trung tâm dữ liệu về các khả năng quá tải tiềm ẩn, từ đó ngăn chặn các sự cố mất điện đột ngột cho các thiết bị quan trọng.

Switched Rack PDUs – Thanh phân phối có điều khiển

- Chức năng đo lường.
- Kiểm soát điều khiển cấp nguồn riêng lẻ từng ổ cắm.
- Quản lý trình tự thiết bị bật / tắt.

Thanh phân phối rack metered-by-outlet

- Hệ thống quản lý năng lượng tối ưu hơn.
- Đo công suất đầu ra riêng lẻ từng ổ cắm.
- Nhật ký năng lượng theo (kWh) hỗ trợ cho hoạch định công suất hay thực hiện tiết kiệm năng lượng.

Easy rack PDU bao gồm các model:

- Easy Basic Rack PDU: EPDU1016B, EPDU1116B, EPDU1116B-SCH, EPDU1132B, EPDU1132B-SCH, EPDU1216B, EPDU1232B
- Easy Metered Rack PDU: EPDU1016M, EPDU1116M, EPDU1132M, EPDU1216M, EPDU1232M
- Easy Switched Rack PDU: EPDU1016S, EPDU1116S, EPDU1132S

Basic rack PDU bao gồm các model: AP7551, AP7552, AP7553, AP7854, AP7585, AP7586, AP9559, AP9565, AP9568, AP9572.

Metered rack PDU bao gồm các model: AP7820, AP7821, AP7850, AP8853, AP8858, AP8881, AP8886.

Metered-by-outlet Rack PDU: AP8481, AP8453

Sản phẩm mới:



Easy UPS 3 pha

Easy UPS 3 pha cung cấp nguồn điện ổn định với các thông số kỹ thuật điện mạnh mẽ và hiệu suất lâu dài để đảm bảo tính liên tục của doanh nghiệp. Với thiết kế tối ưu giúp việc lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng trong môi trường trung tâm dữ liệu hoặc trong phòng thiết bị điện. Đây là bộ lưu điện "sẵn sàng" theo kiến trúc EcoStruxure với những tính năng ưu việt cho phép vận hành ở đây nhiệt độ rộng hơn và hệ thống bảo vệ quá tải mạnh mẽ trong một thiết kế rất gọn, nhẹ.

Các Tính Năng Tiêu Chuẩn:

Dễ dàng cài đặt và khởi động:

- Được trang bị hệ thống bánh xe giúp dễ dàng trong lắp đặt, vận chuyển.
- Tích hợp sẵn thiết bị đóng cắt cho ngõ vào/ra/bypass.
- Tích hợp sẵn công tắc ngắt nguồn khẩn cấp (EPO_Emergency Power Off).
- Dễ dàng kiểm tra công suất UPS trước khi kết nối mà không cần trải qua quy trình thử tải giả.

Dễ dàng trong bảo trì:

- Dễ dàng thao tác trong bảo trì, bảo hành ở mặt trước.
- Nhanh chóng và dễ dàng thay thế bộ lọc bụi được đặt thuận tiện nằm phía sau bằng điều khiển từ tính.

Dễ dàng sử dụng, giám sát và quản lý:

- Giao diện hiển thị thân thiện với người dùng giúp hỗ trợ việc cấu hình trở nên dễ dàng hơn.
- Cho phép gắn thêm card SNMP.

Dễ dàng mở rộng:

Có khả năng kết nối song song lên đến 4 UPS cho cấu hình cộng công suất hoặc dự phòng.

Các SKU APC Easy UPS 3 pha dự kiến tại Việt Nam:

E3S (10 - 40KVA), E3M (60 -20KVA), E3L (250 -600KVA))



Galaxy 3PH-UPS

Schneider Electric™ là nhà cung cấp hàng đầu thế giới về các giải pháp bảo vệ nguồn, giúp góp phần giải quyết những thách thức hiện nay về năng lượng đồng thời đặt ra những chuẩn ngành về chất lượng và đổi mới công nghệ thông qua các giải pháp tích hợp hoàn toàn phục vụ các hệ thống mạng doanh nghiệp, trung tâm dữ liệu, những hệ thống thiết bị trọng yếu, và các chu trình phục vụ sản xuất / công nghiệp. Danh mục sản phẩm và dịch vụ mang đẳng cấp toàn cầu của Schneider Electric mang lại những giải pháp đầu - cuối về nguồn tối thiết, giúp khách hàng đạt mức độ sẵn sàng cao nhất cho hệ thống, giảm tổng chi phí sở hữu, và cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng trong suốt vòng đời của hệ thống.

Các môi trường ứng dụng điển hình

- Doanh nghiệp vừa và nhỏ.
- Tòa nhà thương mại: khu mua sắm, khách sạn, trung tâm hội nghị.
- Hệ thống hạ tầng và giao thông.
- Viễn thông.
- Hạ tầng phương tiện / kỹ thuật+B29.

Mức độ sẵn sàng về nguồn

Khả năng chịu được lỗi: Bypass tĩnh tích hợp hoàn toàn giúp ngăn ngừa gián đoạn nguồn bằng cách cho phép chuyển tải sang điện lưới trong các tình huống quá tải lớn.

Các thành phần dự phòng: Mang lại mức độ dự phòng nguồn lớn với độ tin cậy cao hơn và đảm bảo vận hành liên tục cho hệ thống.

Khả năng chịu quá tải lớn: Nâng cao khả năng cô lập lỗi cho lưới điện đầu ra của UPS.

Lắp đặt và bảo trì

Dễ lắp đặt: Tất cả các kết nối đều được thực hiện ở mặt trước của thiết bị, giúp giảm thiểu việc phải tiếp cận hệ thống từ bên cạnh hoặc phía sau.

Bảo trì từ mặt trước: Đơn giản hóa việc lắp đặt và bảo trì trong khi giảm tối đa yêu cầu về không gian.

Nhiều mức độ dịch vụ: Với các tùy chọn bảo trì trọn gói hoặc bảo trì thành phần, các dịch vụ của chúng tôi cung cấp được thiết kế cho khách hàng linh hoạt lựa chọn những dịch vụ mà APC by Schneider Electric có thực hiện.

Linh hoạt và có khả năng nâng cấp

Dãy công suất có khả năng mở rộng: Có nhiều mức công suất mở rộng để đáp ứng các nhu cầu khác nhau về công suất nguồn.

Công suất cao hơn hoặc dự phòng lớn hơn: Khả năng lắp song song nhiều mô-đun nguồn nhằm đáp ứng nhu cầu dự phòng nguồn ngày càng lớn trong quá trình phát triển kinh doanh.

Tích hợp đơn giản: Dễ dàng tích hợp và hoạt động với các hệ thống mạng và giám sát.

Tùy chọn thời gian dự phòng nguồn mở rộng: Chọn thời gian dự phòng nguồn từ 5 phút tới nhiều giờ để đáp ứng những nhu cầu kinh doanh khác nhau.

Tương thích: Vận hành tương thích với các tải kháng hoặc tải tụ.

Nâng cấp tại chỗ: Thay đổi từ năng lực cấp nguồn đơn lẻ tới dự phòng song song, tăng tổng công suất cấp nguồn nhờ vận hành đồng thời nhiều hệ thống UPS.

Tổng chi phí sở hữu thấp

Hiệu suất: từ 94% tới 97% ở chế độ chuyển đổi kép.

Thiết kế linh hoạt: Cho phép thực hiện nhiều mức độ cấu hình nhằm phù hợp với bất kỳ môi trường vận hành nào.

(*) Tùy vào model

Các model cung cấp tại Việt Nam: Galaxy VS (10 -150KVA), Galaxy VM (160-200 kVA), Galaxy VL (200-500 kW), Galaxy VX (500-1500 kW) .



Các model cung cấp tại Việt Nam: 160/144 & 200/180

Galaxy VM

Tính năng và công dụng

Công suất 160/200 kVA— Lắp song song với công suất lên tới 800 kVA.

Bộ lưu điện ba pha hiệu suất cao, dễ triển khai, tích hợp hoàn hảo với các hệ thống điện, thiết bị hạ tầng và môi trường giám sát.

UPS Galaxy™ VM là một trong những sản phẩm chủ chốt trong nhóm giải pháp quản lý năng lượng tích hợp toàn diện từ Schneider Electric™ dành cho các trung tâm dữ liệu và các môi trường ứng dụng công nghiệp. Được phát triển với những công nghệ mới nhất về nguồn, Galaxy™ VM giúp giảm chi phí năng lượng nhờ có hiệu suất cao và chế độ EConversion™, Galaxy VM có nhiều tùy chọn tiên tiến nhất về hiệu suất như dải điện áp đầu vào rộng, điện tải cao và khả năng chịu ngắn mạch, cơ cấu chống hồi tiếp tích hợp cho phép Galaxy VM dễ dàng tích hợp vào mạng lưới điện của bạn để cung cấp chất lượng điện năng tuyệt vời. Với thiết kế nhỏ gọn, Galaxy VM cũng đáp ứng tốt những yêu cầu của hệ thống giám sát hạ tầng, đem đến giải pháp linh hoạt trong lưu trữ điện năng theo từng nhu cầu cụ thể. Galaxy™ VM có cổng cấp vào tại vị trí cả trên và dưới, truy cập quản lý và bảo trì ở ngay mặt trước của thiết bị, có thể lắp đặt sát tường để tiết kiệm diện tích và được đi kèm dịch vụ khởi động ban đầu, do đó có thể nói đây là một trong những dòng UPS 3 pha đơn giản nhất để triển khai, cài đặt và bảo trì.

Khả năng tích hợp tốt với:

- Bộ phần mềm quản trị và các ứng dụng Schneider Electric StruxureWare™.
- Các hệ thống tiếp đất.
- Các hệ thống hạ tầng vật lý.
- Các hệ thống thiết bị được chứng nhận chống động đất.
- Các hệ thống giám sát — BMS, modbus, v.v...

Tiết kiệm điện và chi phí

- Chế độ chuyển đổi kép có hiệu suất cao.
- Chế độ vận hành ECO.
- Chế độ vận hành EConversion.

Lưu trữ điện linh hoạt

- Tùy chọn ắc quy truyền thống (VRLA) và ắc quy dạng mô-đun.
- Tùy chọn thời gian lưu điện ngắn và dài.
- Tùy chọn chế độ sạc.

Dễ dàng cài đặt

- Hệ thống được thiết kế để dễ dàng đi dây cáp trong không gian cài đặt giới hạn.
- Buồng tủ đơn với lối đi dây cáp trên và dưới.
- Tích hợp bánh xe để dễ dàng di chuyển UPS và tủ ắc quy mô-đun.

GALAXY VX

Bộ lưu điện Galaxy VX là giải pháp mở rộng, linh hoạt và hiệu quả cao của dòng Schneider Electric Galaxy V-Series cho trung tâm dữ liệu và các ứng dụng công nghiệp. Galaxy VX sở hữu các tính năng đổi mới, như các công nghệ đã được cấp bằng sáng chế về biến đổi nghịch lưu bốn cấp và chế độ hoạt động EConversion nhằm giảm chi phí năng lượng đáp ứng các nhu cầu kinh doanh thay đổi không ngừng. Galaxy VX cung cấp khả năng dự phòng N+1 đầy đủ và cung cấp chất lượng điện tối ưu trong các môi trường điện khắc nghiệt, với cửa số điện áp đầu vào rộng, khả năng chịu quá tải mạnh mẽ và hệ số công suất đầu vào được tối ưu nhằm giảm các yêu cầu về công suất đối với hệ thống phân phối điện đầu vào. Bộ lưu điện Galaxy VX cũng liên kết với các giải pháp phần mềm quản lý hạ tầng cơ điện như giải pháp Schneider Electric StruxureWare cho Trung tâm Dữ liệu. Ngoài ra, Galaxy VX còn có màn hình cảm ứng, cổng đi cáp từ trên hay dưới máy, khả năng làm dịch vụ phía trước máy hoàn toàn, không yêu cầu không gian phía sau, chế độ kiểm tra tải nguồn thông minh – Smart Power Test (SPoT) và dịch vụ khởi tạo nhằm giúp vận hành hiệu quả hơn. Với việc hỗ trợ sử dụng các giải pháp pin truyền thống cũng như các giải pháp lưu trữ năng lượng Lithium Ion và bánh đà, Galaxy VX mang lại tính linh hoạt và sự hiệu quả, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao và đa dạng của các trung tâm dữ liệu lớn và các ứng dụng quan trọng ngày nay.

Tính năng tiêu chuẩn:

- Các chế độ vận hành linh hoạt, bao gồm chế độ EConversion™, cho phép đạt được hiệu suất sử dụng năng lượng cao ngay cả với mức tải thấp.
- Công nghệ biến đổi nghịch lưu bốn cấp, nâng cao độ tin cậy và tính sẵn sàng của UPS.
- Các giải pháp lưu trữ năng lượng linh hoạt, bao gồm hỗ trợ pin li-on.
- Hệ thống được thiết kế với đầy đủ công suất đạt KVA = KW ở nhiệt độ 40°C.
- Cấu hình mô-đun với khả năng mở rộng và dự phòng, đáp ứng nhu cầu cơ sở hạ tầng thực tế.
- Chế độ kiểm tra tải nguồn thông minh – Smart Power Test (SPoT), kiểm tra UPS tại chỗ trước khi kết nối thiết bị tải điện.
- Màn hình LCD cảm ứng màu với sơ đồ mô phỏng riêng biệt.



Symmetra PX

Tính năng và công dụng

APC Symmetra™ PX là hệ thống lưu điện dự phòng và bảo vệ nguồn cao cấp bậc nhất đáp ứng những yêu cầu dự phòng nguồn khẩn cấp nhất, hiệu suất cao, được thiết kế để tối đa hóa hiệu quả chi phí nhờ được đầu tư theo thực tế nhu cầu phát triển trong khi cung cấp mức độ sẵn sàng hữu dụng cao, khả năng chịu lỗi cao cho các thiết bị tải. Với khả năng tích hợp hoàn hảo trong những mẫu thiết kế trung tâm dữ liệu hiện đại nhất, Symmetra PX UPS là hệ thống dự phòng nguồn mô-đun thực thụ. Được tạo thành từ các mô-đun chuyên dụng, có dự phòng - gồm các mô-đun nguồn, quản lý thông minh, ắc quy và bypass, tạo thành một thiết kế hệ thống tiện lợi và dễ dàng cho lắp đặt và bảo trì. Kiến trúc này có thể điều chỉnh quy mô công suất và thời gian cấp nguồn tùy theo nhu cầu mở rộng hoặc theo nhu cầu cao hơn về mức độ sẵn sàng hữu dụng nguồn.



Dòng sản phẩm Symmetra PX là hệ thống nguồn cốt lõi trong triển khai giải pháp hạ tầng APC InfraStruxure™ cho các trung tâm dữ liệu nhỏ, trung bình và lớn. Với đặc tính dễ dàng quản lý, mỗi sản phẩm Symmetra PX có tính năng tự chẩn đoán và các mô-đun chuẩn hóa giúp giảm thiểu nguy cơ lỗi gây ra bởi con người, giúp tăng độ tin cậy cho trung tâm dữ liệu xét về tổng thể. Tùy chọn mô-đun dự phòng cấp N + 1 tăng cường bảo vệ nguồn mà vẫn tiết kiệm nguồn tài nguyên.

Dòng sản phẩm Symmetra PX mang lại tính hiệu dụng cao, cực kỳ linh hoạt, tổng chi phí sở hữu thấp và có hình thức mang tính thẩm mỹ cao. Với mật độ nguồn cao hạng nhất trong ngành, Symmetra PX tích hợp hoàn hảo và phù hợp với cả môi trường trung tâm dữ liệu và môi trường phòng thiết bị. Các tính năng khác bao gồm tự động chẩn đoán và kéo dài tuổi thọ pin khiến sản phẩm này trở thành một kiến trúc UPS hiệu quả, có khả năng dự báo và rất đơn giản.

1) Mô-đun ắc quy có tuổi thọ cao

Được kết nối song song nhằm nâng cao mức độ sẵn sàng về nguồn, vòng đời của sản phẩm lên tới 5 - 8 năm và nhờ đó giúp giảm tổng chi phí sở hữu (TCO).

2) Cấu trúc cao cấp/Tủ ắc quy phụ bên ngoài

Symmetra PX có thể kết nối với 4 đến 8 tủ ắc quy theo hàng hoặc từ xa, không những cho phép UPS được cấu hình phù hợp với nhu cầu của trung tâm dữ liệu mà còn kéo dài thời gian hoạt động với tính sẵn sàng cao hơn.

3) Mô-đun nguồn có hiệu suất siêu lớn (96%) ngay cả khi tải xuống mức 35%

Các mô-đun nguồn chuyển đổi kép hiệu suất cao giúp giảm chi phí nguồn và làm mát, qua đó tiết kiệm chi phí vận hành hệ thống IT cho doanh nghiệp trong khi vẫn đảm bảo mức độ bảo vệ nguồn tối ưu cho trung tâm dữ liệu.

4) Input/Output kép

Cho phép kết nối 2 nguồn điện riêng biệt giúp nâng cao tính sẵn sàng, cả ở phía trên và dưới của tủ UPS.

5) Tủ cách ly (Bypass) bảo trì

Thiết kế nhỏ gọn trong khi cung cấp khả năng phân phối nguồn và khi cần có thể cách ly với UPS trong khi vẫn duy trì cấp nguồn tới những tải quan trọng.

6) Bộ chuyển mạch cách ly (bypass tĩnh) được tích hợp sẵn

Các SSW (bypass tĩnh) cho phép UPS chuyển tải về nguồn điện lưới một cách liền mạch khi quá tải nặng hoặc bị lỗi hệ thống.

7) Mô-đun điều khiển dự phòng

Dự phòng cho mô-đun điều khiển chính để nâng cao mức độ sẵn sàng cho hệ thống.

8) Thiết kế gọn, tiết kiệm diện tích

Tiết kiệm diện tích và linh hoạt trong việc lựa chọn vị trí đặt UPS.

9) Màn hình cảm ứng LCD

Hiển thị rõ ràng hình ảnh / ký tự và tình trạng hoạt động của thiết bị, bao gồm các cảnh báo, thông số vận hành, hướng dẫn vận hành nhằm giảm thiểu nguy cơ xảy ra lỗi do người vận hành.*

(*) Màn hình cảm ứng LCD có ở model máy Symmetra PX 250/500kW.

Các modul cung cấp tại Việt Nam: Symmetra 160kW, Symmetra PX48kW All in one, Symmetra PX250kW, Symmetra PX500kW.



Hệ thống điều hòa chính xác InRow Cooling

InRow Cooling

1/ Hệ thống làm mát bằng nước lạnh - InRow Chilled Water



Phương pháp làm mát giải nhiệt bằng nước lạnh chuyên dụng và làm mát theo nhu cầu thực tải cho trung tâm dữ liệu vừa và lớn.

Sản phẩm điều hòa làm mát, giải nhiệt bằng nước lạnh InRow Chilled Water được thiết kế để làm mát với công suất lạnh bám sát theo tải IT của hệ thống. Thiết kế này ngăn không cho luồng khí nóng lưu thông ngược trở lại thiết bị IT, do đó tăng khả năng dự báo đối với quá trình làm lạnh, cho phép mở rộng công suất lạnh theo nhu cầu - cần đến đâu, đầu tư tới đó. Được cung cấp với các tùy chọn có hoặc không sử dụng tính năng điều khiển độ ẩm, dòng sản phẩm InRow Chilled Water được thiết kế đáp ứng cho nhiều nhu cầu đa dạng của các trung tâm dữ liệu vừa và lớn. Các chuyên gia vận hành TTDL đang có nhu cầu nâng cao hiệu suất hoặc triển khai máy chủ mật độ cao sẽ hài lòng với thiết kế mô-đun của InRow Chilled Water. Hệ điều khiển thông minh của InRow Chilled Water chủ động điều chỉnh tốc độ quạt và dòng nước lạnh để phù hợp với tải nhiệt từ thiết bị IT một cách tốt nhất, tối ưu hóa hiệu suất sử dụng năng lượng trong khi đáp ứng được nhu cầu tải biến thiên của môi trường CNTT hiện nay.



2/ Hệ thống làm lạnh trực tiếp bằng gas - InRow Direct Expansion

Hệ thống điều hòa làm mát trực tiếp bằng gas, giải nhiệt bằng khí, nước và glycol, làm mát theo nhu cầu dành cho TTDL vừa và lớn.

Sản phẩm điều hòa chính xác InRow Direct Expansion được thiết kế để làm mát với công suất lạnh bám sát theo tải IT của hệ thống. Thiết kế này ngăn không cho luồng khí nóng lưu thông ngược trở lại thiết bị IT, do đó tăng khả năng dự báo đối với quá trình làm lạnh, cho phép mở rộng công suất lạnh theo nhu cầu - cần đến đâu, đầu tư tới đó, nhằm cho phép tối ưu hóa chi phí đầu tư. Được cung cấp với nhiều cấu hình như làm lạnh khép kín, giải nhiệt bằng chất lỏng, giải nhiệt bằng khí với các tùy chọn về tính năng điều khiển độ ẩm, dòng sản phẩm đáp ứng các nhu cầu làm mát đa dạng cho tủ máy, phòng máy chủ và trung tâm dữ liệu. Các chuyên gia vận hành TTDL đang có nhu cầu nâng cao hiệu suất hoặc triển khai máy chủ mật độ cao sẽ hài lòng với thiết kế mô-đun của InRow Direct Expansion. Hệ điều khiển thông minh của InRow Direct Expansion chủ động điều chỉnh tốc độ quạt và gas để phù hợp với tải nhiệt của thiết bị IT một cách tốt nhất.

Các model cung cấp tại Việt Nam:

InRow Chilled Water: InRow RC 300mm, InRow RC 600mm và InRow RP 600mm

InRow Direct Expansion: 300mm (12in) wide & 600mm (24in) wide.



Các hệ thống làm mát bằng nước và làm lạnh trực tiếp bằng gas Uniflair là giải pháp làm mát linh hoạt hoàn hảo cho hệ thống có tải IT mật độ thấp trong rack hoặc không dùng rack. Dòng sản phẩm này đáp ứng những yêu cầu đa dạng của môi trường trung tâm dữ liệu từ đó giúp làm mát hiệu quả ở cấp độ phòng máy. Uniflair mang đến một giải pháp linh hoạt, hiệu quả, được tùy biến theo nhu cầu với công nghệ quạt có điều tốc và điều khiển thông minh.

Uniflair LE

Làm mát cho phòng trong môi trường trung tâm dữ liệu vừa và lớn. Giải pháp làm mát chính xác hàng đầu này được thiết kế chuyên để duy trì nhiệt độ và độ ẩm trong giới hạn cực kỳ chính xác. Là giải pháp hoàn hảo cho các tải IT trên rack hoặc ngoài rack, Uniflair LE đáp ứng được nhu cầu đa dạng của bất kỳ trung tâm dữ liệu nào. Những hệ thống điều hòa thông minh này theo dõi tình trạng của các bộ phận bên trong và đối ứng với các thông số môi trường để đảm bảo toàn bộ hệ thống luôn được vận hành chính xác ở mọi chế độ. Dòng sản phẩm Uniflair LE còn có thể đạt được hiệu quả và mật độ làm mát cao hơn khi được kết hợp với các giải pháp đóng gói khí nóng hoặc khí lạnh.

Uniflair WM

Hệ thống làm mát gắn tường lắp đặt ngoài trời dành cho các ứng dụng tối quan trọng. Dòng điều hòa Uniflair WM là một sản phẩm làm mát khép kín, nghĩa là không cần sử dụng thêm một thiết bị giải nhiệt như dàn nóng độc lập nữa, vì thế có thể được triển khai nhanh chóng chỉ với thao tác đấu dây điện đơn giản và gắn vào giá đỡ. Được cung cấp với cấu hình làm mát "miễn phí", các hệ thống Uniflair WM được trang bị van gió điều khiển bằng động cơ nhằm tận dụng được không khí tự nhiên bên ngoài để làm mát không gian IT.

Uniflair SP

Hệ thống điều hòa hai cục và hệ thống làm mát "miễn phí" tích hợp dành cho lắp đặt ngoài trời. Uniflair SP là hệ thống điều hòa hai dàn, có nghĩa là dàn lạnh và dàn nóng được lắp đặt riêng rẽ. Dàn lạnh được thiết kế để gắn trần hoặc treo tường, trong khi dàn nóng của máy được gắn ngoài trời. Được thiết kế để dễ dàng sử dụng và bảo dưỡng, các bộ phận bằng điện, khoang cơ khí, và hệ thống quạt được tiếp cận riêng rẽ, như vậy việc kiểm tra và bảo dưỡng máy có thể được thực hiện một cách an toàn. Uniflair SP có sẵn cấu hình làm mát "miễn phí", theo đó khi đã được kích hoạt, không khí tự nhiên bên ngoài sẽ được sử dụng để làm mát không gian IT.

Uniflair AM

Hệ thống làm mát theo phòng linh hoạt dành cho môi trường IT quy mô nhỏ. Hệ thống làm mát phòng linh hoạt riêng biệt này chính là giải pháp điều hòa không khí thực thụ phù hợp với phạm vi và ngân sách cho cả những ứng dụng nhỏ nhất, phù hợp cho các tải trên rack và ngoài rack. Với thiết kế nhỏ gọn và các cầu kiện bên trong có thể được tiếp cận từ mặt trước giúp đáp ứng được những yêu cầu đa dạng của môi trường IT quy mô nhỏ như phòng máy tính, phòng viễn thông hay phòng điều khiển. Tốc độ của quạt gió có thể được thay đổi để cân đối dòng khí cho phù hợp với các ứng dụng khác nhau, trong khi bộ điều khiển vi xử lý điều chỉnh nhiệt độ chính xác.

Uniflair MB

Hệ thống điều hòa gắn tường cài đặt trong nhà dành cho các ứng dụng tối quan trọng. Uniflair MB là dòng sản phẩm làm mát gắn trên tường được cài đặt ở phía bên ngoài không gian cần được làm mát, ví dụ như một tủ thiết bị viễn thông. Các thiết bị này là hoàn toàn khép kín, tức là được cung cấp để hoạt động độc lập mà không cần một bộ giải nhiệt bên ngoài. Các thiết bị này có thể triển khai nhanh chóng chỉ với một vài bước đấu dây điện đơn giản và gắn vào giá đỡ. Được cung cấp với cấu hình làm mát tự do, các hệ thống Uniflair MB được trang bị hệ thống van gió điều khiển bằng động cơ nhằm tận dụng được không khí tự nhiên bên ngoài để làm mát không gian IT.

Các model cung cấp tại Việt Nam: Uniflair AM, Uniflair LE, Uniflair MB, Uniflair WM.



Hệ thống giám sát môi trường và an ninh NetBotz

Bảo vệ và ngăn ngừa các mối đe dọa vật lý trong trung tâm dữ liệu và các môi trường phân tán.

Một tập hợp các thiết bị thông minh có khả năng mở rộng dành cho các trung tâm dữ liệu và môi trường IT phân tán, bao gồm bộ cảm biến môi trường, kiểm soát truy cập và camera quan sát.

- Giám sát nhiệt độ, độ ẩm, báo khói và rò rỉ chất lỏng,... cho phòng máy và tủ rack.
- Giám sát cảm biến của các hãng khác cho thiết bị làm lạnh, máy phát điện, cảnh báo phá cửa kính, phản ứng hóa học,...
- Các video giám sát trong phòng máy, hàng máy hoặc tủ rack làm việc đồng bộ với các cảnh báo truy cập phòng hoặc tủ rack.
- Tương thích với các mẫu cameras IP nhất định từ Pelco™ by Schneider Electric™

Tính năng và lợi ích

Hệ thống giám sát NetBotz™ là một lớp bảo vệ vật lý thiết yếu cho bất kỳ môi trường IT nào nhờ khả năng liên tục giám sát và bảo vệ hệ thống IT khỏi các mối đe dọa từ môi trường và lỗi do con người. Hệ thống có khả năng phát hiện ngay lập tức những lỗi của điều hòa không khí, nhiệt độ vượt mức cho phép, rò rỉ đường nước, cảm biến khói, động nước và các mối nguy hiểm khác giúp cho người dùng kịp thời ứng phó với các vấn đề này trước khi quá muộn. Hệ thống lưu lại video màu giúp phát hiện chính xác nguyên nhân nếu lỗi do sơ xuất vận hành do con người.

Hệ thống giám sát NetBotz được lắp và cài đặt một cách gọn gàng thành từng điểm giám sát trên các tủ rack một cách dễ dàng bằng tay, chạy cáp giám sát CAT5 cũng rất đơn giản và việc quản lý tập trung các thiết bị thành phần được thực hiện thông qua thiết bị StruxureWare™ Central, các sự kiện được quản lý gắn tương ứng với video giám sát.

*Các model cung cấp tại Việt Nam: NetBotz Rack
Monitor: NetBotz 250, 750, 755.*



R-Series



C-Series



S-Series

MDC

Tiểu Trung tâm Dữ liệu (Micro Data Center hay gọi tắt là Micro DC) là giải pháp hạ tầng IT lý tưởng cho việc thiết lập một môi trường điện toán an toàn và khép kín, được kiểm định và lắp đặt từ nhà máy và gói gọn trong một tủ rack duy nhất.

Micro DC tích hợp và chuẩn hóa hệ thống phân phối điện, làm mát, giúp đơn giản hóa và giảm đáng kể thời gian triển khai, đồng thời đảm bảo đầy đủ các chức năng của một hạ tầng Trung tâm Dữ liệu. Đây là giải pháp lý tưởng cho môi trường điện toán biên và có thể cài đặt bên trong tòa nhà hay ngoài trời trong các điều kiện môi trường khắc nghiệt. Cài đặt một Micro DC thường tốn chỉ phí ít hơn so với thiết kế và xây dựng một không gian cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu hoàn toàn mới.

Giải pháp này có nhiều tùy chọn, từ loại gọn nhẹ với kích thước chỉ bằng nửa tủ rack tiêu chuẩn cho tới quy mô 10 rack, có phiên bản cho sử dụng trong văn phòng và lắp đặt ngoài trời với công suất từ 1kW đến 100+kW.

Lợi ích

- ▶ Triển khai nhanh chóng.
- ▶ Quản lý đơn giản.
- ▶ Môi trường điện toán an toàn.
- ▶ Chuẩn hóa.
- ▶ Hiệu quả chi phí.

Khép kín và trọn gói

- ▶ Danh mục dịch vụ hoàn chỉnh.
- ▶ Lý tưởng cho môi trường điện toán đám mây và điện toán hội tụ.

Các model cung cấp tại Việt Nam: MDC R-Series, C-Series, S-Series.

Price Index by Product Reference for Easy UPS 1 Phase & 3 Phases

(Price is in VND and VAT inclusive)

Model	SKU	Description	Unit Price
Easy 3PH UPS	E3SUPS10KH	Easy UPS 3S 10kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	188.810.600
Easy 3PH UPS	E3SUPS15KH	Easy UPS 3S 15kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	208.476.400
Easy 3PH UPS	E3SUPS20KH	Easy UPS 3S 20kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	228.142.200
Easy 3PH UPS	E3SUPS30KH	Easy UPS 3S 30kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	267.474.900
Easy 3PH UPS	E3SUPS40KH	Easy UPS 3S 40kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	306.806.500
Easy 3PH UPS	E3SOPT001	Easy UPS 3S Network Card	8.548.100
Easy 3PH UPS	E3SOPT002	Easy UPS 3S Parallel Kit	8.899.000
Easy 3PH UPS	E3SOPT003	Temperature sensor kit for external battery system	2.378.200
Easy 3PH UPS	G3HTBB60K80H	Galaxy 300 Battery Breaker Box 10-80kVA	37.790.500
Easy 3PH UPS	G3HTBKIT1	Galaxy 300 Battery Breaker Kit 10-80kVA	22.674.300
Easy 1PH UPS	SRV1KI	Online UPS - SRV Model - Tower - 1kVA	11.776.600
Easy 1PH UPS	SRV2KI	Online UPS - SRV Model - Tower - 2kVA	23.493.800
Easy 1PH UPS	SRV3KI	Online UPS - SRV Model - Tower - 3kVA	35.624.600
Easy 1PH UPS	SRV6KI	Online UPS - SRV Model - Tower - 6 kVA	74.234.600
Easy 1PH UPS	SRV10KI	Online UPS - SRV Model - Tower - 10kVA	111.698.400
Surge Arrest	PM1W-VN	Surge Arrest - 1 socket	410.300
Surge Arrest	PM1WU2-VN	Surge Arrest - 1 socket, with USB	849.200
Surge Arrest	PM53-VN	Surge Arrest - 5 sockets	1.087.900
Surge Arrest	PM53U-VN	Surge Arrest - 5 sockets, with USB	1.553.200
Surge Arrest	PM63-VN	Surge Arrest - 6 sockets	1.434.400
Surge Arrest	PM63U-VN	Surge Arrest - 6 sockets, with USB	1.928.300
BV	BV1000I-MS	APC Back-UPS BV 1000VA, AVR, Universal Outlet, 230V	3.005.200
BV	BV500I-MS	APC Back-UPS BV 500VA, AVR, Universal Outlet, 230V	1.986.600
BV	BV650I-MS	APC Back-UPS BV 650VA, AVR, Universal Outlet, 230V	2.269.300
BV	BV800I-MS	APC Back-UPS BV 800VA, AVR, Universal Outlet, 230V	2.566.300
Surge Arrestor	PM1W-VN	PM1W-VN Home/Office SurgeArrest	410.300
Surge Arrestor	PM1WU2-VN	PM1WU2-VN Home/Office SurgeArrest	849.200
Surge Arrestor	PM53-VN	PM53-VN Home/Office SurgeArrest	1.087.900
Surge Arrestor	PM53U-VN	PM53U-VN Home/Office SurgeArrest	1.553.200
Surge Arrestor	PM63-VN	PM63-VN Performance SurgeArrest	1.434.400
Surge Arrestor	PM63U-VN	PM63U-VN Performance SurgeArrest	1.928.300
AVR	LSW500-IND	APC Line-R 500VA Automatic Voltage Regulator 3 Universal Outlets, 230V	943.800
AVR	LSW800-IND	APC Line-R 800VA Automatic Voltage Regulator 3 Universal Outlets, 230V	1.012.000
AVR	LSW1200-IND	APC Line-R 1200VA Automatic Voltage Regulator 3 Universal Outlets, 230V	1.280.400
AVR	LSW2000-IND	APC Line-R 2000VA Automatic Voltage Regulator 3 Universal Outlets, 230V	2.087.800
EasyUPS 1Ph BV	BV500I-MS	APC Back-UPS BV 500VA, AVR, Universal Ou	1.986.600
EasyUPS 1Ph BV	BV650I-MS	APC Back-UPS BV 650VA, AVR, Universal Ou	2.269.300

Model	SKU	Description	Unit Price
EasyUPS 1Ph BV	BV800I-MS	APC Back-UPS BV 800VA, AVR, Universal Ou	2.566.300
EasyUPS 1Ph BV	BV1000I-MS	APC Back-UPS BV 100VA, AVR, Universal Ou	3.005.200
EasyUPS 1Ph SRV	SRV1KI	APC Smart-UPS SRV 1000VA 230V	11.776.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRV1KIL	APC Easy UPS SRV 1000VA 230V with External Battery Pack	18.506.400
EasyUPS 1Ph SRV	SRV1KRI	APC Easy UPS SRV RM 1000VA 230V	14.020.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRV1KRIRK	APC Easy UPS SRV RM 1000VA 230V ,with RailKit	14.581.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRV2KI	APC Smart-UPS SRV 2000VA 230V	23.493.800
EasyUPS 1Ph SRV	SRV2KIL	APC Easy UPS SRV 2000VA 230V with External Battery Pack	32.806.400
EasyUPS 1Ph SRV	SRV2KRI	APC Easy UPS SRV RM 2000VA 230V	26.805.900
EasyUPS 1Ph SRV	SRV2KRIRK	APC Easy UPS SRV RM 2000VA 230V ,with RailKit	27.366.900
EasyUPS 1Ph SRV	SRV3KI	APC EASY UPS SRV 3000VA 230V	35.624.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRV3KIL	APC Easy UPS SRV 3000VA 230V with External Battery Pack	41.497.500
EasyUPS 1Ph SRV	SRV3KRI	APC Easy UPS SRV RM 3000VA 230V	38.021.500
EasyUPS 1Ph SRV	SRV3KRIRK	APC Easy UPS SRV RM 3000VA 230V ,with RailKit	38.581.400
EasyUPS 1Ph SRV	SRV6KI	APC Smart-UPS RV 6000VA 230V	74.234.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRV6KIL	APC Easy UPS SRV 6000VA 230V with External Battery Pack	80.664.100
EasyUPS 1Ph SRV	SRV6KRI	APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V	80.664.100
EasyUPS 1Ph SRV	SRV6KRI	APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V with External Battery Pack	80.664.100
EasyUPS 1Ph SRV	SRV6KRIL	APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V with External Battery Pack with RailKit	93.138.100
EasyUPS 1Ph SRV	SRV6KRILRK	APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V ,with RailKit, External Battery Pack	94.662.700
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KI	APC Smart-UPS RV 10000VA 230V	111.698.400
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KIL	APC Easy UPS SRV 10000VA 230V with External Battery Pack	113.601.400
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KRI	APC Easy UPS SRV RM 10000VA 230V	115.953.200
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KRIL	APC Easy UPS SRV RM 10000VA 230V with External Battery Pack	127.246.900
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KRILRK	APC Easy UPS SRV RM 10000VA 230V with External Battery Pack,with RailKit	127.486.700
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KRIRK	APC Easy UPS SRV RM 10000VA 230V ,with RailKit External Battery Pack	117.464.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRVPM1KIL	APC Easy UPS SRV 1000VA 230V, No Battery	9.533.700
EasyUPS 1Ph SRV	SRVPM2KIL	APC Easy UPS SRV 2000VA 230V, No Battery	14.862.100
EasyUPS 1Ph SRV	SRVPM3KIL	APC Easy UPS SRV 3000VA 230V, No Battery	23.553.200
EasyUPS 1Ph SRV	SRVPM6KIL	APC Easy UPS SRV 6000VA 230V, No Battery	42.416.000
EasyUPS 1Ph SRV	SRVPM6KRIL	APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V, No Battery Extended Runtime	50.899.200
EasyUPS 1Ph SRV	SRVPM10KIL	APC Easy UPS SRV 10000VA 230V, No Battery	76.203.600
EasyUPS 1Ph SRV	SRV10KRILRK	APC Easy UPS SRV RM 10000VA 230V, No Battery Extended Runtime	127.486.700
EasyUPS 1Ph SRV	SRV36BP-9A	APC Easy UPS SRV 36V Battery Pack for 1kVA Tower No Battery Model	9.401.700
EasyUPS 1Ph SRV	SRV72BP-9A	APC Easy UPS SRV 72V Battery Pack for 2&3kVA Tower No Battery Model	18.801.200
EasyUPS 1Ph SRV	SRV240BP-9A	APC Easy UPS SRV 240V Battery Pack for 6&10kVA Tower No Battery Model	39.894.800
EasyUPS 1Ph SRV	SRV240RLBP-9A	APC Easy UPS SRV 240V RM Battery Pack for 6&10kVA Rack Extended Runtime model	43.201.400

Model	SKU	Description	Unit Price
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10KH	Easy UPS 3S 10kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	188.810.600
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10KHB	10kVA 400V 3:3 UPS Compact (Space For Ba	188.810.600
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10KHB1	Easy UPS 3S 10kVA 400V 3:3 UPS 10 min	226.438.300
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10KHB2	Easy UPS 3S 10kVA 400V 3:3 UPS 30 min	264.066.000
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15KH	Easy UPS 3S 15kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	208.476.400
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15KHB	15kVA 400V 3:3 UPS Compact (Space for Ba	208.476.400
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15KHB1	Easy UPS 3S 15kVA 400V 3:3 UPS 10 min	246.104.100
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15KHB2	Easy UPS 3S 15kVA 400V 3:3 UPS 30 min	283.731.800
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20KH	20kVA 400V 3:3 UPS Compact (space for Ba	228.142.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20KHB	Easy UPS 3S 20kVA 400V 3:3 UPS 10 min	228.142.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20KHB1	Easy UPS 3S 15kVA 400V 3:3 UPS 30 min	303.396.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20KHB2	Easy UPS 3S 20kVA 400V 3:3 UPS 25 min	341.024.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS30KH	Easy UPS 3S 30kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	267.474.900
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS30KHB	30kVA 400V 3:3 UPS Compact (space for Ba	267.474.900
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS30KHB1	Easy UPS 3S 30kVA 400V 3:3 UPS 10 min	342.729.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS30KHB2	Easy UPS 3S 30kVA 400V 3:3 UPS 20 min	417.983.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS40KH	Easy UPS 3S 40kVA 400V 3:3 UPS Low Tower	306.806.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS40KHB	40kVA 400V 3:3 UPS Compact (space for Ba	306.806.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS40KHB1	Easy UPS 3S 40kVA 400V 3:3 UPS 10 min	419.687.400
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS40KHB2	Easy UPS 3S 40kVA 400V 3:3 UPS 20 min	457.315.100
EasyUPS 3Ph 3M	E3MUPS60KHS	Easy UPS 3M 60kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	384.881.200
EasyUPS 3Ph 3M	E3MUPS80KHS	Easy UPS 3M 80kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	461.852.600
EasyUPS 3Ph 3M	E3MUPS100KHS	Easy UPS 3M 100kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	513.676.900
EasyUPS 3Ph 3M	E3MUPS80KHS	Easy UPS 3M Battery Breaker Box 60-80kVA 400V	461.852.600
EasyUPS 3Ph 3M	E3MBBK60K80H	Easy UPS 3M Battery Breaker Kit 60-80kVA 400V	27.956.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10K3I	Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	196.363.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10K3IB	Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	196.363.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10K3IB1	Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:1 UPS with internal batteries 15 minutes runtime	233.990.900
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS10K3IB2	Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:1 UPS with internal batteries 40 minutes runtime	271.618.600
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15K3I	Easy UPS 3S 15 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	216.815.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15K3IB	Easy UPS 3S 15 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	216.815.500
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15K3IB1	Easy UPS 3S 15 kVA 400 V 3:1 UPS with internal batteries 9 minutes runtime	254.443.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS15K3IB2	Easy UPS 3S 15 kVA 400 V 3:1 UPS with internal batteries 25 minutes runtime	292.070.900
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20K3I	Easy UPS 3S 20 kVA 400 V 3:1 UPS for external batteries	237.268.900
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20K3IB	Easy UPS 3S 20 kVA 400 V 3:1 UPS for internal batteries	237.268.900
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20K3IB1	Easy UPS 3S 20 kVA 400 V 3:1 UPS with internal batteries 15 minutes runtime	312.523.200
EasyUPS 3Ph 3S	E3SUPS20K3IB2	Easy UPS 3S 20 kVA 400 V 3:1 UPS with internal batteries 30 minutes runtime	350.149.800