



UPS

Uninterruptible
Power Supply



BL SERIES 2000VA, 3000VA

Line-Interactive Offline

► ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO

⊗ Ngưỡng điện áp ngõ vào rộng

Đây là series UPS áp dụng CPU công nghệ điều khiển tích hợp, cho phép UPS đáp ứng kịp thời và chính xác khi cúp điện.

Điện áp ngõ vào tăng hoặc giảm thậm chí quá xảy ra khi UPS đang hoạt động. Tính năng bảo vệ của UPS cung cấp bảo vệ kịp thời cho các thiết bị. UPS tích hợp chức năng khởi động tự động, chức năng điều chỉnh điện áp tự động và một loạt các tiện ích đầu vào, do đó, nó được áp dụng cho tất cả các loại môi trường điện. Đồng UPS tương tác lưới các đặc điểm bao hàm cho máy tính, máy trạm và hệ thống POS. Sử dụng trong gia thông thông tin liên lạc, phát thanh và truyền hình, và bệnh viện, điều khiển công nghiệp, quốc phòng. Phòng máy tính, trung tâm dữ liệu, và các máy chủ cho các yêu cầu điện năng của môi trường thiết bị mạng, truyền thông nghiêm ngặt và thông tin.

⊗ Phạm vi điện áp ngõ vào rộng

UPS cung cấp điện áp hoạt động bình thường và ổn định trong phạm vi điện áp đầu vào của nó. Khi điện áp đầu vào vượt ra khỏi phạm vi an toàn UPS sẽ chuyển sang chế độ pin và bật cảnh báo cho bạn biết. Chế độ tự động giữ cho công suất đầu ra bảo vệ các thiết bị như máy tính, các thiết bị có sử dụng UPS..., đảm bảo các thiết bị sẽ không bị phá hủy bởi điện áp quá cao hay quá thấp, người dùng có thể tiếp tục sử dụng thiết bị hoặc lưu dữ liệu trên máy tính trong khi mạng lưới điện không ổn định.

⊗ Chức năng AVR (điều chỉnh điện áp tự động)

Trong phạm vi điện áp đầu vào của UPS theo 3 bước của chức năng AVR thông minh, UPS cung cấp điện áp đầu ra ổn định.

⊗ Phạm vi điện áp ngõ vào rộng

Trong chế độ mất điện lưới, điện áp đầu ra ngắt đột ngột là do UPS bị quá tải, sau khi công suất của tải thấp hơn so với công suất của UPS thì điện áp đầu ra sẽ trở lại bình thường, nó đảm bảo UPS sẽ không khởi động đột ngột do tình trạng quá tải gây ra trong khi máy tính đang làm việc và các thiết bị khác được thêm vào.

⊗ Quản lý điện năng

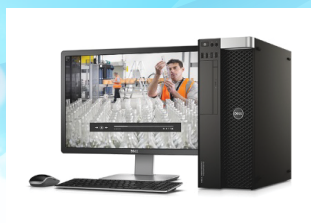
Giao diện chuẩn USB (tùy chọn) có thể thực hiện quản lý trên màn hình quản trị, thuận tiện hơn thông qua phần mềm giám sát năng lượng.



► ỨNG DỤNG



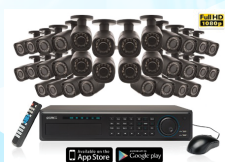
Epos



Computer



Smart phone



Wifi



CCTV



Modem



Led Light



Switch



Scan



Printer



Timekeeper

► TÍNH NĂNG UPS

- Ngưỡng điện áp ngõ vào rộng và hệ số công suất đầu vào cao
- Hiệu suất ngõ vào 98%, hệ số công suất 0.6PF
- LCD hiển thị: Điện áp ngõ vào/ngõ ra, % tải UPS đang cung cấp, dung lượng ắc quy, trạng thái hoạt động (chế độ điện lưới hoặc chế độ dự phòng khi mất điện).
- Cảnh báo ắc quy yếu bằng âm thanh
- Hoạt động không gây ồn
- Tự kiểm tra khi khởi động
- Sạc tự động ở 2 chế độ ON và OFF
- Tự động cảm biến tần số nguồn vào
- Kiểm soát hoạt động UPS và môi trường điện bằng vi xử lý
- UPS tương thích máy phát điện
- Tự khởi động khi điện lưới phục hồi
- Sử dụng được cho thiết bị có tải nhỏ như modem, switch, wifi, đèn led...
- Có tích hợp chức năng tự động ổn áp trong UPS
- Tự động chuyển sang chế độ ắc quy khi điện lưới vào quá áp hoặc sụt áp quá thấp
- Bảo vệ: quá áp, sụt áp, ngắn mạch, quá tải
- Kết nối máy tính bằng cổng USB (tùy chọn)
- Phần mềm Power Manager (tùy chọn) hỗ trợ giám sát UPS, tắt máy tính, bật tắt UPS và máy tính tự động

► Thông số kỹ thuật

Model	BL2000 LCD	BL2000E LCD	BL2000U LCD	BL3000 LCD
Tổng Quan				
Công nghệ tiết kiệm năng lượng	Offline			
Hình dạng				
Chuẩn	Tower			
Ngõ vào				
Tương thích với máy phát điện	Có			
Điện áp đầu vào danh định	220VAC			
Phạm vi điện áp đầu vào	175VAC - 275VAC			
Tần số đầu vào	50Hz/60Hz (40~65Hz)			
Phát hiện tần số đầu vào	Có			
Ngõ ra				
Công suất	2000VA			3000VA
Công suất	1200W			1800W
Dạng sóng ở chế độ ắc quy	Mô phỏng sóng sine			
Điện áp ở chế độ ắc quy	220VAC ±10%			
Tần số ở chế độ ắc quy	50Hz ± 0.5Hz			
Điều chỉnh điện áp tự động (AVR)	Có			
Hệ số công suất ngõ ra	0.6			
Bảo vệ quá tải	Cầu chì			
Ổ cắm ngõ ra	6			
Dạng ổ cắm ngõ ra	IEC Universal *4 & C13 *2			
Ổ cắm ắc quy bảo vệ chống sét lan truyền	6			
Thời gian chuyển mạch	'4 - 6ms			
Ắc quy				
Ắc quy	12V9Ah	12V7.2Ah	12V9Ah	12V9Ah
Số lượng ắc quy	2 cái	4 cái	4 cái	4 cái
Dòng sạc định mức	0.9A (Lớn)			
Thời gian sạc	Thời gian phục hồi đến 90% dung lượng: 4–6 giờ			
Loại ắc quy	Ắc quy axit chì kín khí, không cần bảo dưỡng.			
Thời gian dự phòng				
Chế độ ắc quy	UPS tự động tắt khi ắc quy yếu			
Máy tính để bàn + màn hình 24 inch *1	1 giờ 36 phút	2 giờ	2 giờ 54 phút	2 giờ 54 phút
Máy tính để bàn + màn hình 24 inch *2	30 phút	1 giờ	1 giờ 21 phút	1 giờ 21 phút
Máy tính để bàn + màn hình 24 inch *3	23 phút	38 phút	50 phút	50 phút
Thời gian hoạt động 25% tải	22 phút	28 phút	33 phút	33 phút
Thời gian hoạt động 50% tải	7 phút 23 giây	10 phút	21 phút	21 phút
Quá tải	Quá tải từ 101%: UPS cảnh báo và tự động tắt sau 10 giây			
Bảo vệ chống xung và lọc nhiễu				
Lọc nhiễu EMI/RFI	Có			
Quản lý và giao tiếp				
Màn hình LCD hiển thị	Điện áp ngõ vào/ngõ ra, % tải UPS đang cung cấp, dung lượng ắc quy, trạng thái hoạt động (chế độ điện lưới hoặc chế độ dự phòng khi mất điện).			
Kết nối máy tính	Cổng USB (Tùy chọn)			
Phần mềm	Manager Power cho phép giám sát, tự động tắt và hệ thống với tất cả các Windows (Tùy chọn)			
Kích thước vật lý				
Kích thước UPS (D*W*H)	338*140*210mm ± 2%			
Cân nặng	14.45kg ± 2%	17.85kg ± 2%	19.45kg ± 2%	20.7kg ± 2%
Môi trường				
Nhiệt độ hoạt động	0-45°C			
Độ ẩm tương đối khi vận hành	Độ ẩm tương đối 10-90% (không ngưng tụ)			
Bảo hành				
Thời hạn bảo hành sản phẩm	2 năm			

*Lưu ý: Thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy thuộc vào giai đoạn sản xuất