



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 thoáng qua 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 điện áp đầu vào, do đó, nó được áp dụng cho tất cả các loại môi trường điện. Dòng UPS tương tác là các đối tác bảo vệ hoàn hảo cho máy tính, máy trạm và hệ thống POS. Sử dụng rộng rãi trong thành phố, ngân hàng, bưu điện, giao thông vận tải 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.

► Bảo vệ quá tải

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 tắt 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 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
- * Led hiển thị: chế độ điện lưới, mất điện lưới, quá tải, UPS bị lỗi
- * Cảnh báo pin yếu bằng âm thanh
- * Hoạt động không gây ồn
- * Kết nối đa dạng: USB Port
- * 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 pin 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
- * Phần mềm Power Manager hỗ trợ giám sát UPS, tải trên máy tính, bật tắt UPS và máy tính tự động
- * **Chúng tôi cung cấp dịch vụ thay thế và sửa chữa bằng linh kiện chính hãng 10 năm.**

BL SERIES LINE INTERACTIVE OFFLINE					
Mẫu	BL2000		BL2000E	BL2000U	BL3000
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 (Vac)	220 ± 10%				
Phạm vi điện áp đầu vào (Vac)	175 - 275				
Tần số đầu vào (Hz)	50/60				
Phát hiện tần số đầu vào	Có				
Ngõ ra					
Công suất (KVA)	2	2	2	3	
Công suất (KW)	1.2	1.2	1.2	1.8	
Dạng sóng ở chế độ ắc quy	Mô phỏng sóng sine				
Điện áp ở chế độ ắc quy (Vac)	220 ± 10%				
Tần số ở chế độ ắc quy (Hz)	50/60 ± 0.5				
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 (ms)	4 - 6				
Ắc quy					
Ắc quy	12V9Ah	12V7.2Ah	12V9Ah	12V9Ah	
Số lượng ắc quy (cái)	2	4	4	4	
Dòng sạc định mức (A)	0.9 (Lớn)				
Thời gian sạc	6 giờ đạt 90% công suất				
Loại ắc quy	Axit chì kín khí				
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	60 phút	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	
Máy tính để bàn + màn hình 24 inch *4	11 phút	25 phút	33 phút	33 phút	
Máy tính để bàn + màn hình 24 inch *5	-	-	21 phút	21 phút	
Thời gian hoạt động 25% tải	22 phút	28 phút	31 phút	31 phút	
Thời gian hoạt động 50% tải	7 min 23 second	10 phút	8 phút	8 phút	
Quá tải	110% tải 1 phút				
Bảo vệ chống xung và lọc nhiễu					
Lọc nhiễu EMI/RFI	Có				
Quản lý và giao tiếp					
Chỉ báo LED	Bật nguồn, Chế độ đường dây, Chế độ pin, Pin yếu				
Báo động âm thanh	Chế độ pin, Pin yếu, Quá tải, Lỗi UPS				
Kết nối máy tính	Cổng USB (Tùy chọn)				
Phần mềm	Manager Power cho phép giám sát, tự động bật/tắt UPS và hệ thống với tất cả các Windows (Tùy chọn)				
Kích thước vật lý					
Kích thước UPS (D*W*H) (mm.)	390*140*210 ± 2%				
Cân nặng (kg.)	14.60 ± 2%	18.85 ± 2%	19.73 ± 2%	21.09 ± 2%	
Môi trường					
Nhiệt độ hoạt động (độ C)	Nhiệt độ 0-40°C (không ngưng tụ)				
Độ ẩm tương đối khi vận hành (không ngưng tụ)	Độ ẩm tương đối 20-90%				
Quạt	Quạt thông minh, có cảm biến nhiệt độ				
Bảo hành					
Thời hạn bảo hành sản phẩm (năm)	2				

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

STANDARD: Conform to GB/IEC regulation: EMC:GB7260.2/IEC62040-2 GB/17626.2~5/IEC61000-4-2~5 SAFETY:GB4943

