

Delta UPS - Dòng Amplon

Nhóm RT, 1 Pha
1/2/3 kVA

Ổn định nguồn với các đặc tính tiết kiệm năng lượng vượt trội

Amplon RT 1-3kVA là dòng UPS on-line double-conversion, cung cấp nguồn sóng sin nhất quán cho các thiết bị thiết yếu của bạn. Dòng UPS này sử dụng cho máy tính cá nhân, thiết bị mạng, máy chủ, VoIP và thiết bị viễn thông. Amplon RT1-3kVA có hệ số công suất đầu ra 0.9 và hiệu suất AC-AC lên đến 94% cho kết quả tiết kiệm điện năng vượt trội. Khối ắc quy ngoài có thể được kết nối thêm cho thời gian lưu điện lâu hơn, đảm bảo cho các ứng dụng của bạn được an toàn và vận hành thông suốt.

Tính sẵn sàng

- Công nghệ chuyển đổi kép trực tuyến (on-line double-conversion) và thời gian chuyển mạch bằng 0 nâng cao độ tin cậy của sản phẩm.
- Thiết kế Watch-dog của DSP (Digital Signal Processor) nâng cao tính ổn định.
- Chức năng khởi động Cold-start giúp cấp nguồn tạm thời từ ắc quy khi có sự cố mất điện.
- Chức năng phát hiện quạt bị lỗi và thông báo chính xác đến người sử dụng.
- Ắc quy có thể thay thế nóng đảm bảo UPS vận hành liên tục trong quá trình thay thế ắc quy.
- Tùy chọn ắc quy gắn ngoài cho phép kéo dài thời gian lưu điện dễ dàng.



Nguồn điện “Sạch” và TCO thấp

- Hệ số công suất đầu ra cao 0.9 mang đến nhiều công suất thực hơn cho tải thiết yếu.
- Hệ số công suất đầu vào cao ($pf > 0.99$) và độ méo hài thấp ($iTHD < 5\%$) tiết kiệm chi phí đầu tư ban đầu.
- Hiệu suất AC-AC lên đến 94% và lên đến 97% ở chế độ ECO tiết kiệm chi phí điện năng một cách đáng kể.
- Dải điện áp đầu vào rộng giảm thiểu việc sử dụng ắc quy và kéo dài tuổi thọ ắc quy.

Tính linh hoạt

- Chức năng kiểm soát ở từng mức tải hạn chế thấp nhất số tải bị mất nguồn và tiết kiệm điện lưu trữ cho các tải quan trọng.
- Cấu hình Rack hoặc Tower thay đổi linh hoạt trong kích thước 2U.
- Giao tiếp hoàn hảo thông qua màn hình LCD có khả năng xoay chiều.
- Phần mềm quản lý thông minh kết nối qua cổng RS232 và USB.



Server



Telecom



Industrial



Network



VoIP



Storage



Medical

Delta UPS - Dòng Amplon

Nhóm RT, 1 Pha
1/2/3 kVA

Đặc tính kỹ thuật

Mã sản phẩm		RT-1k	RT-2k	RT-3k
Công suất danh định		1kVA/ 0.9KW	2kVA/ 1.8KW	3kVA/ 2.7KW
Đầu vào	Điện áp danh định	200*, 208*, 220, 230, 240 Vac		
	Dải điện áp	120 ~ 280 Vac**		
	Tần số	50/60 Hz ± 10 Hz		
	Hệ số công suất	> 0.99 (đầy tải)		
	Độ méo hài dòng	<5%		
Đầu ra	Hệ số công suất	0.9		
	Điện áp	200*, 208*, 220, 230, 240 Vac		
	Điều chỉnh điện áp	± 2% (tải tuyến tính)		
	Frequency	50/60 Hz ± 0.05 Hz		
	Độ méo hài dòng	< 3% (tải tuyến tính)		
	Khả năng quá tải	< 105%: liên tục; 105% ~ 125%: 1 phút; 125% ~ 150%: 15 giây		
	Hệ số đỉnh	3:1		
	Ổ cắm	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
	Hiệu suất	Chế độ Online	90%	Lên đến 94%
Chế độ ECO		95%	Lên đến 97%	
Ắc quy	Điện áp danh định	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
	Loại ắc quy	Ắc quy axit-chì kín 12V/9 Ah		
	Thời gian lưu điện***	6.5 phút	7.5 phút	
	Dòng sạc	1.5A	2A	2A
	Thời gian sạc	90% trong 3 giờ		
Độ ồn		< 40 dBA	< 42 dBA	< 49 dBA
Hiển thị		Màn hình LCD và đèn báo LED		
Giao tiếp		SMART Slot x 1, RS-232 Port x 1, USB Port x 1, REPO x 1		
Tương thích		CE, RCM, CB Report (by TUV), EN 62040-1, EMC EN 62040-2		
Kích thước (Wx Dx H)	UPS	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
	Bộ ắc quy ngoài	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Trọng lượng	UPS	12 Kg	18 Kg	28 Kg
	Bộ ắc quy ngoài	15 Kg	27 Kg	44 Kg
Môi trường	Nhiệt độ hoạt động	0 ~ 40°C		
	Độ ẩm tương đối	5% ~ 95% (không đọng nước)		

Số hiệu sản phẩm: [RT1-k]: UPS102R2RT0B0B6; [RT2-k]: UPS202R2RT0B0B6; [RT-3k]: UPS302R2RT0B0B6

* Khi UPS giảm công suất còn 90% tải.

** Dải điện áp thấp 120 ~ 175 Vac được chấp nhận với điều kiện tải 70 ~ 100%.

*** Khi tổng tải đạt 75%.

Các đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.



Cấu hình Rack/Tower UPS và bộ ắc quy ngoài



Màn hình xoay LCD



Mặt trước của UPS RT1-3K



Mặt sau của UPS RT1-3K



Delta cung cấp đầy đủ các giải pháp UPS từ 600VA đến 4000 kVA



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

