

Quản lý cả hệ thống UPS và nguồn năng lượng của bạn một cách chủ động

Prime III RT UPS

Bộ lưu điện Prime III RT là giải pháp bảo vệ nguồn điện lý tưởng cho các ngành như tài chính, viễn thông, bảo hiểm, y tế và doanh nghiệp. Đây là dòng sản phẩm thế hệ mới có thể chuyển đổi giữa dạng gắn tủ rack và dạng tháp, với hiệu suất lên đến 96% ở chế độ ECO. Nhờ thiết kế nhỏ gọn và nhiều tùy chọn lắp đặt, bộ lưu điện này là một trong những bộ lưu điện linh hoạt nhất hiện có.

Bộ lưu điện PowerHub Prime III RT chỉ tạo ra sóng sin thuần túy ở chế độ pin. Do đó, các thiết bị được kết nối nhận được nguồn điện đều vào chất lượng cao và tiếp tục hoạt động bình thường ngay cả khi mất điện.

Điểm nổi bật của sản phẩm

Độ tin cậy: Bộ lưu điện Prime III RT tối đa hóa khả năng hoạt động của hệ thống CNTT với các tùy chọn thời gian sử dụng pin kéo dài, pin có thể thay thế nóng, chế độ bypass nội bộ và chế độ bypass bảo trì tùy chọn.

Công suất lớn hơn: Bộ lưu điện Prime III RT cung cấp công suất lớn hơn tới 10% so với bộ lưu điện thông thường, cho phép bạn kết nối nhiều thiết bị hơn.

Hiệu suất: Với hiệu suất lên đến 90% ở chế độ chuyển đổi kép trực tuyến, điều này có nghĩa là quản lý năng lượng hiệu quả và tản nhiệt thấp giúp tiết kiệm năng lượng và cải thiện độ tin cậy.

Giảm thời gian sạc pin: Pin giờ đây có thể được sạc đến 90% dung lượng trong vòng chưa đầy 8 giờ. Nhờ bộ sạc tích hợp của bộ lưu điện và bộ pin ngoài (EBP).

Giao diện LCD đơn giản: Giao diện LCD đơn giản của bộ lưu điện Prime III RT cung cấp màn hình đồ họa tập hợp tất cả dữ liệu quan trọng của bộ lưu điện ở một nơi. Thông tin và cài đặt có thể được thực hiện bằng các nút trên bảng điều khiển.

Các lĩnh vực ứng dụng

- Trung tâm dữ liệu
- Ngành công nghiệp tự động hóa
- Trang trại máy chủ
- Máy trạm
- Viễn thông



Bộ lưu điện PowerHub giúp tiết kiệm tiền bạc và năng lượng mà không làm giảm khả năng hoạt động liên tục.

Tối ưu hóa mật độ UPS với hệ số công suất hàng đầu trong ngành, dòng UPS RackTower 1kVA – 3kVA.



Tổng quan:

- Thiết kế dạng rack/tower có thể chuyển đổi
- Chuyển đổi kép trực tuyến với điều khiển kỹ thuật số hoàn toàn Dải điện áp đầu vào rộng: 110~300Vac
- Hệ số công suất đầu vào 0.99 với PFC
- Điện áp đầu ra có thể lựa chọn: 208/220/230/240Vac
- Thiết kế bộ sạc thông minh tối ưu hóa hiệu suất pin
- Dòng sạc tối đa có thể mở rộng lên đến 6A (phiên bản mở rộng)
- Chức năng tắt nguồn khẩn cấp (EPO)
- Chế độ hoạt động ECO để tiết kiệm năng lượng
- Tương thích với máy phát điện
- Thiết kế pin có thể thay thế nóng
- Khởi động nguội
- Điều chỉnh tốc độ quạt thông minh
- Giao diện người dùng LCD đa năng
- Nhiều giao diện truyền thông: RS232 (Tùy chọn USB/EPO/Thẻ Relay/Thẻ SNMP)
- Nhiều chức năng bảo vệ: ngắn mạch, quá tải, quá nhiệt, sạc quá mức và xả quá mức pin, điện áp đầu ra thấp và cảnh báo lỗi quạt

Đặc trưng

Dải điện áp đầu vào rộng:

110-300VAC cho phép hoạt động trong điều kiện nguồn điện không ổn định và giảm thiểu việc chuyển đổi pin.

Chế độ ECO:

Thông qua màn hình LCD, dải điều chỉnh điện áp đầu vào có thể được điều chỉnh hoặc cập nhật trong chế độ tiết kiệm năng lượng.

Tương thích với máy phát điện:

Điều này đảm bảo các thiết bị nhận được nguồn điện sạch, không bị gián đoạn trong thời gian mất điện kéo dài.

Chức năng khởi động nguội:

Cho phép khởi động phần cứng được kết nối trong trường hợp khẩn cấp khi UPS không được cấp nguồn.

Quản lý pin thông minh:

Tối đa hóa hiệu suất pin thông qua sạc chính xác và bù nhiệt độ thông minh.

Cổng USB / Cổng nối tiếp:

Cung cấp khả năng quản lý UPS thông qua giao tiếp USB/nối tiếp.

Điều chỉnh nguồn điện:

Cung cấp khả năng bảo vệ cho các thiết bị được kết nối khỏi hiện tượng tăng áp, đột biến điện, sét đánh và các nhiễu loạn nguồn điện khác.

Chế độ bỏ qua tự động tích hợp:

Đảm bảo nguồn điện không bị gián đoạn cho thiết bị ngay cả trong trường hợp UPS bị lỗi nghiêm trọng.

Tắt nguồn khẩn cấp (EPO):

Trong trường hợp khẩn cấp, hãy tắt nguồn điện cho bất kỳ thiết bị nào được kết nối ngay lập tức.

Các mẫu có thời gian hoạt động kéo dài có sẵn:

Mở rộng thời gian hoạt động từ phút lên giờ bằng cách thêm các bộ pin ngoài, đáp ứng nhu cầu của các ứng dụng kéo dài.



Chức năng cắt giảm tải

Để tăng thời gian hoạt động, có thể ngắt nguồn điện của các thiết bị không thiết yếu nhằm giúp các thiết bị quan trọng hơn có nhiều thời gian hoạt động hơn trước khi cần tắt máy.



Pin có thể thay thế nóng

Pin có thể tháo lắp nóng dễ dàng tiếp cận qua bảng điều khiển phía trước và người dùng có thể tự thay thế trực tiếp.



Bộ pin ngoài

Có thể kéo dài thời gian hoạt động bằng cách bổ sung thêm bộ pin ngoài.

Prime III RT 3kVA UPS



Prime III RT 1kVA UPS

Giám sát từ xa

Bộ lưu điện Prime III RT có thể kết nối với mạng Ethernet và Internet thông qua thẻ NetAgent SNMP tùy chọn, cung cấp khả năng giám sát và điều khiển thời gian thực các bộ lưu điện trên toàn mạng bằng trình duyệt web thông thường, hệ thống quản lý mạng tương thích SNMP hoặc phần mềm quản lý nguồn.



Relay card



SNMP



Giao diện đồ họa LCD

Bộ lưu điện Prime III RT UPS giúp việc điều khiển tại chỗ trở nên đơn giản với giao diện LCD có thể nghiêng 45 độ để dễ quan sát, xoay để phù hợp với việc lắp đặt trong tủ rack và dạng tháp, đồng thời cung cấp thông tin rõ ràng về trạng thái và các chỉ số của UPS.

Thẻ chuyển tiếp

Phụ kiện quản lý UPS này cung cấp sáu đầu ra tiếp điểm khô và một giao diện đầu vào rơle.

Ứng dụng lý tưởng:

- Máy chủ IBM, máy tính cá nhân và máy trạm
- Thiết bị công nghiệp tự động điều khiển và các ứng dụng truyền thông

Thẻ SNMP

Card SNMP cung cấp khả năng giao tiếp trực tiếp với UPS PowerHub của bạn và giám sát các thông số sau:

- Trạng thái UPS: tải, mức sạc pin, điện áp
- Trạng thái pin: tình trạng hoạt động, dung lượng và thời gian hoạt động
- Shutdown Clientmate: tắt và khởi động lại máy chủ từ xa.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dòng sản phẩm PowerHub Prime III RT

MODEL		Prime III RT 1K-SS (Std)	Prime III RT 1K-SS (Ext)	Prime III RT 1.5K-SS (Std)	Prime III RT 1.5K-SS (Ext)	Prime III RT 3K-SS (Std)	Prime III RT 3K-SS (Ext)
Công suất		1000VA / 1000W		1500VA / 1350W		3000VA / 3000W	
ĐẦU VÀO							
Điện áp định mức		208/220/230/240Vac					
Dải điện áp đầu vào		110~300Vac (176~280Vac ở mức tải 100%)					
Hệ số công suất		≥0.99					
Dải tần số		40~70Hz (Tự động nhận diện 50/60Hz)					
		380 Joules					
ĐẦU RA							
Điện áp đầu ra		208/220/230/240Vac					
Điều chỉnh điện áp		±1%					
Hệ số công suất		1.0		0.9		1.0	
Tần số đầu ra	Chế độ đường dây	46~54Hz or 56~64Hz					
	Chế độ pin	(50/60±0.1%)Hz					
Yếu tố đỉnh		3:1					
Độ méo hài (THDv)		Tải trọng tuyến tính ≤3% Tải trọng phi tuyến tính ≤5%					
Thời gian chuyển đổi	từ AC sang ắc quy.	0ms					
	từ biến tần sang bypass	4ms (Thông thường)					
Dạng sóng đầu ra		Sóng sin thuần túy					
HIỆU SUẤT							
Chế độ AC		88%		89%		90%	
Chế độ pin		85%		86%		87%	
PIN							
Số lượng pin		2		3		6	
Dung lượng (Đơn vị tiêu chuẩn)		9Ah/12V					
Thời gian sạc điển hình		4 giờ (đến 90% công suất)					
Điện áp sạc		27.4Vdc±1%		41.0Vdc±1%		82.1Vdc±1%	
Dòng điện sạc (Tối đa)		1A	6A	1A	6A	1A	6A
CHỈ BÁO							
Màn hình LED		Chế độ nguồn, Chế độ pin, Chế độ ECO, Chế độ bypass, Điện áp pin yếu, Quá tải & Lỗi UPS					
Màn hình LCD		Điện áp đầu vào, Tần số đầu vào, Điện áp đầu ra, Tần số đầu ra, Phần trăm tải, Điện áp pin, Nhiệt độ bên trong và Thời gian dự phòng pin còn lại.					
BẢO ĐỘNG							
Chế độ pin		Phát tiếng bíp mỗi 4 giây					
Pin yếu		Phát tiếng bíp mỗi giây					
Quá tải		Phát tiếng bíp hai lần mỗi giây					
Lỗi		Phát tiếng bíp liên tục					
THÔNG SỐ VẬT LÝ							
Kích thước RxSxC (mm)		440 x 325 x 86.5		440 x 460 x 86.5	440 x 600 x 86.5	440 x 600 x 86.5	
Trọng lượng tịnh (kg)		11.3	5.6	16.5	8.1	26.2	8.8
MÔI TRƯỜNG							
Nhiệt độ hoạt động		0°C~40°C					
Nhiệt độ bảo quản		-25°C~55°C					
Phạm vi độ ẩm		20~95%RH @ 0~40°C (Không ngưng tụ)					
Độ cao		<1500m, cần giảm công suất khi					
Mức độ tiếng ồn		>1500m <50dB ở 1 mét					
TIÊU CHUẨN							
An toàn		IEC/EN62040-1,IEC/EN62477-1					
EMC		IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8					
Hiệu suất		IEC62040-3					

*Do quá trình cải tiến sản phẩm liên tục, thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ:
Công ty TNHH SG NexTech
Địa chỉ: số 18BIS/18 Nguyễn Thị Minh Khai,
phường Sài Gòn, Thành phố Hồ Chí Minh

Tel&Fax: +84 3910 4658
Hotline: +84 83 397 1188
Email: Sales@SGnextech.com.vn