

BỘ LƯU ĐIỆN ĐỘNG (30KVA đến 300KVA)

HỆ THỐNG BỘ LƯU ĐIỆN MÔ-ĐUN

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Chuyển đổi kép trực tuyến
- Dự phòng song song và mô-đun
- Hiệu suất cao lên đến 98%
- Kích thước nhỏ gọn
- Màn hình cảm ứng màu LCD 10 inch
- Hệ thống quản lý sạc thông minh, điều khiển toàn bộ quá trình sạc và xả một cách thông minh
- Quản lý giám sát toàn diện
- Cảnh báo bảo trì



CÔNG NGHỆ ĐIỀU KHIỂN DSP TIÊN TIẾN

Được trang bị công nghệ mới nhất, hiện đại nhất

TÌNH TRẠNG CÔNG NGHỆ

Bộ lưu điện modular DYNAMIC cung cấp dấu chân gọn gàng chưa đến 4.5m² với công suất tối đa 900kVA song song, được thiết kế để bảo vệ mọi tải trọng quan trọng cho trung tâm dữ liệu vừa và lớn đạt mức độ sẵn sàng tối đa. Dòng DYNAMIC sử dụng công nghệ 3 mức mới nhất và điều khiển đầu vào PFC, đảm bảo hiệu suất cao 94% và độ tin cậy siêu cao, trở thành lựa chọn xuất sắc cho các cơ sở vừa và lớn.

MÀN HÌNH LCD ĐỘC LẬP CHO TỪNG MÔ-ĐUN NGUỒN



Mỗi mô-đun nguồn đều có màn hình LCD độc lập, cung cấp cho người dùng cái nhìn trực tiếp về dữ liệu trạng thái và cảnh báo theo thời gian thực.



Quản lý giám sát toàn diện

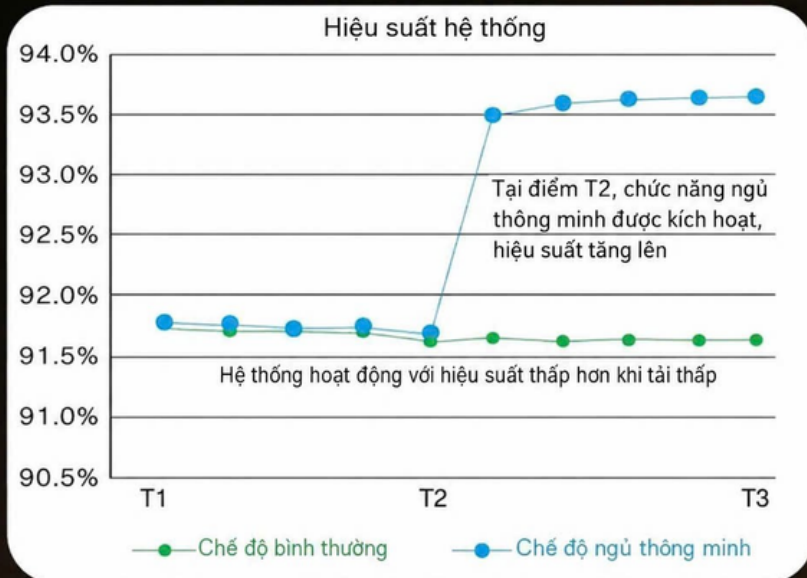
Các thành phần quan trọng được giám sát và hiển thị theo thời gian thực. Các tính năng khác như cảnh báo bảo trì, thời gian hoạt động của tụ điện và trạng thái quạt cũng được bao gồm trong quản lý giám sát. Bên cạnh đó, thiết bị còn được trang bị khả năng giám sát nhiệt độ toàn diện để phát hiện nhiệt độ bất thường bên trong UPS. Điều này sẽ cho phép UPS chuyển sang chế độ bypass nếu nhiệt độ vượt ra ngoài phạm vi cho phép. Ngoài ra, thiết bị còn được trang bị bộ sạc pin thông minh, quản lý quá trình sạc pin để đảm bảo pin được điều kiện tối ưu.

Ghi dạng tín hiệu

Bộ lưu điện động có thể ghi và lưu dữ liệu của các tham số chính một cách tự động để phân tích sự cố. Với khả năng ghi dữ liệu thông tin dạng sóng, nó nhằm mục đích cung cấp phân tích thẳng tiến để phát hiện các sự cố cũng như tránh các sự cố tương tự trong tương lai.

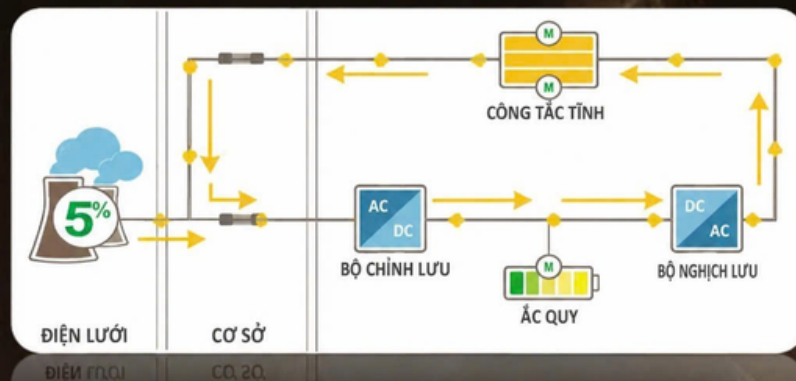


Chức năng Ngủ thông minh



UPS động (tương tác) được trang bị chức năng Ngủ thông minh, cho phép các mô-đun nguồn không cần thiết chuyển sang trạng thái sẵn sàng khi tải tương đối thấp. Chức năng này giúp đạt hiệu suất hệ thống cao bằng cách tối ưu hóa hệ thống một cách thông minh theo mức tải. Người dùng có thể chọn chế độ ngủ và chu kỳ xoay vòng để các mô-đun nguồn có thể hoạt động trên cơ sở luân phiên, giúp kéo dài tuổi thọ tổng thể.

Chức năng Chống lão hóa năng cao



Chống lão hóa là một chức năng nâng cao giúp kiểm tra UPS trong các tình huống tải khác nhau mà không cần phải triển khai tải thực tế, do đó tiết kiệm được hơn 90% năng lượng. Nói cách khác, các điều kiện tải khác nhau có thể được mô phỏng và khi cần thiết tại chỗ.



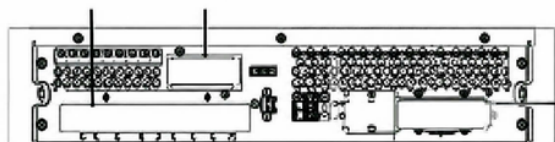
Dự phòng song song N+X

Với công nghệ Dự phòng song song N+X, dòng UPS DYNAMIC có thể cấu hình các mô-đun theo mức bảo vệ yêu cầu bởi thiết bị kết nối. Khung tiêu chuẩn chứa tất cả các phụ kiện và thiết bị cần thiết cho việc mở rộng trong tương lai. Mô-đun mới có thể dễ dàng cắm vào hệ thống và hệ thống sẽ tự động phát hiện các mô-đun song song và tự cấu hình cho các hoạt động song song của nó.

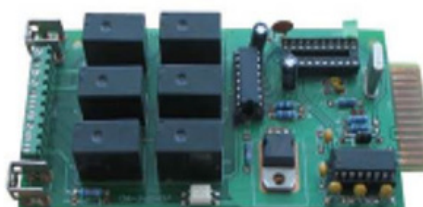
Giao tiếp đa năng

Ngoài việc có giao diện RS232 thông thường, UPS còn có thể giám sát và điều khiển qua thẻ RS485, Thẻ tiếp điểm khô hoặc Ethernet (SNMP). Giải pháp độc đáo này cho phép bạn dễ dàng giám sát và quản lý UPS bằng trình duyệt web tiêu chuẩn, đồng thời cung cấp việc tắt máy nhẹ nhàng đồng thời cho nhiều hệ thống máy tính qua mạng.

Tiếp điểm khô Thẻ SNMP



Cổng song song



Dòng sản phẩm PowerHub Dynamic UPS (30KVA đến 300KVA)

CÁC MODEL

TÊN MODEL	Dynamic 60K-UTT	Dynamic 120K-UTT	Dynamic 180K-UTT	Dynamic 300K-UTT
Công suất UPS (VA/Watt)	60KVA / 54KW	120KVA / 108KW	180KVA / 162KW	300KVA / 270KW
Công suất module (KVA/KW)	30KVA / 27KW			
Độ ồn (dB)	68dB @ 100% tải 65 dB @ 45% tải	72dB @ 100% tải 69 dB @ 45% tải		
Kích thước Rộng x Sâu x Cao (mm)	600 x 980 x 1150	600 x 960 x 1600	600 x 960 x 2000	1300 x 1100 x 2000
Trọng lượng khung (kg)	210	350	490	900
Trọng lượng module	45KG			

ẮC QUY

Điện áp ắc quy (VDC)	± 120
Dòng điện sạc (A)	1% đến 20% công suất hệ thống

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

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đầu vào điện

Điện áp đầu vào: 200/208/220VAC
(3 Pha + Trung tính + Tiếp đất)
Điện áp đầu vào: 166 – 261Vac, tải đầy đủ
Dải tần số: 40~70Hz
THD: <3% (tải tuyến tính)

Đầu ra điện

Điện áp đầu ra: 200/208/220VAC
Tần số: 50/60Hz
Hệ số công suất: 0.9
Hiệu suất: 94% chế độ thường
Hiệu suất: 94% chế độ ắc quy
Quá tải: <110% - 60 phút
<125% - 10 phút
<150% - 1 phút

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động: 0 đến 40°C
Nhiệt độ lưu trữ: -40 đến 70°C
Độ ẩm tương đối: 0 ~ 95%, không ngưng tụ
Cấp bảo vệ IP: IP20

Giao tiếp

1 x RS232, 1 x RS485, 1x Tiếp điểm khô
Tùy chọn: 1 x khe SNMP, các linh kiện bảo vệ chống sét, linh kiện lọc bụi, LBS

Tiêu chuẩn

An toàn: IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
EMC: IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8

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

