



UPS

Uninterruptible
Power
Supply



High Frequency Online UPS

HP3116C PLUS 6KT XL - 10KT XL
Single-phase grounding

• Phạm vi ứng dụng:



**Medical
Equipment**



**Office
Automation**



**Production
Equipment**



**Securities
System**



**Electronic
& Telecom**



**Aeronautics
& Astronautics**



**Army
Technology**



**Industrial
Automatic Control**

• Tính năng:

- Dòng sạc điều chỉnh được từ 1-12A
- Hệ số công suất đầu ra đạt 1.0
- Điện áp đầu ra có thể điều chỉnh: 208V, 220V, 230V, 240V
- Dạng sóng sin chuẩn, thời gian chuyển đổi bằng 0 (online zero conversion)
- Dải tần số đầu vào rộng, điều chỉnh từ 50/60±6 Hz.
- Tích hợp bảo vệ ngắn mạch và bảo vệ quá tải ở đầu ra
- Cấu trúc liên kết mới cải thiện khả năng chống nhiễu và chống sét lan truyền
- Sử dụng màn hình hiển thị LCD, các thông số trạng thái rõ ràng, dễ quan sát
- Tích hợp giao tiếp RS232
- Thiết kế mạch in hai mặt tăng độ an toàn và độ tin cậy cao hơn
- Màn hình có thể cài đặt nhiều thông số kỹ thuật phổ biến
- Có thể trang bị phần mềm giám sát điện năng để kết nối mạng UPS và giám sát từ xa

• Chức năng:

- Khi kết nối UPS với nguồn điện AC, UPS sẽ tự động bật nguồn
- Khi pin yếu và UPS tắt, khi nguồn AC phục hồi, UPS sẽ tự động bật nguồn
- Khi tắt nguồn, UPS sẽ chuyển sang chế độ bypass (bỏ qua)

Mẫu	HP3116C PLUS 6KT XL	HP3116C PLUS 10KT XL
Tổng Quan		
Cấu trúc hoạt động của UPS	UPS chuyển đổi kép	
Công nghệ tiết kiệm năng lượng	Online ECO Mode Efficiency	
Tương thích với PFC chủ động	Có	
Hình dạng		
Chuẩn	Tower	
Ngõ vào		
Tương thích với máy phát điện	Có	
Phạm vi điện áp đầu vào	110~300VAC, 110~176VAC, 276~300VAC (giới hạn công suất)	
Tần số đầu vào	50/60±6 Hz	
Phát hiện tần số đầu vào	Có	
Hệ số công suất đầu vào	≥ 0.99	
Chuẩn đầu nối nguồn vào	Cầu đầu nối dây điện	
Ngõ ra		
Công suất (KVA)	6	10
Công suất (KW)	6	10
Dạng sóng ở chế độ ắc quy	Chuẩn sóng sine	
Điện áp ở chế độ ắc quy	220±1% (208, 220, 230, 240) VAC	
Cài đặt điện áp ngõ ra	Có thể cài đặt	
Tần số ở chế độ ắc quy	50/60±0.1% Hz	
Cài đặt tần số ở chế độ	Có thể cài đặt	
Hệ số công suất ngõ ra	1	
Bảo vệ quá tải	Giới hạn dòng bên trong , Cầu chì	
Bảo vệ quá tải (ở chế độ online)	102% ~ 110% tải: 30 phút, 110% ~ 130% tải: 10 phút, 130% ~ 150% tải: 30 giây, >150% tải 500 mili giây	
Bảo vệ quá tải (ở chế độ ắc quy)	102% ~ 110% tải: 1 phút , 110% ~ 130% tải: 10s, 130% ~ 150% tải: 3s , >150% tải 500 mili giây	
Bảo vệ quá tải (ở chế độ bỏ qua)	>150% tải : ngay lập tức	
Độ méo hài (tải tuyến tính)	THD < 3%, PF=1.0	
Độ méo hài (tải phi tuyến tính)	THD < 5%, PF=0.8	
Ổ cắm ngõ ra	Cầu đầu nối dây điện * 1	
Dạng ổ cắm ngõ ra	Cầu đầu nối dây điện	
Ổ cắm ắc quy bảo vệ chống sét lan truyền	Cầu đầu nối dây điện	
Thời gian chuyển mạch	0ms	
Ắc Quy		
Điện áp DC	192/240VDC	
Số lượng Ắc Quy (cái)	16/20	
Thời gian sạc lại thông thường (giờ)	Đạt 90% trong vòng 2 - 4 giờ	
Dòng sạc định mức (A)	(1A~12A) điều chỉnh	
Loại ắc quy	Axit chì kín khí	
Hiệu suất hoạt động		
Chế độ điện lưới	Hiệu suất tối đa 95.5%, đầy tải hiệu suất 95%	
Chế độ ắc quy	Hiệu suất tối đa 95.3%, đầy tải hiệu suất 94.8%	
Bảo vệ chống xung và lọc nhiễu		
Chống xung điện áp (Joules)	660	
Lọc nhiễu EMI/RFI	Có	
Quản lý và giao tiếp		
Bảng điều khiển LCD	Tải, dung lượng pin, chế độ chính, chế độ pin, chế độ bỏ qua, chỉ báo lỗi	
Cổng USB tương thích HID	1	
Cổng nối tiếp	RS232	
Cổng Tắt nguồn khẩn cấp (EPO)	Có	
Phần mềm quản lý	Có	
Giám sát từ xa SNMP/HTTP	Có - với thẻ tùy chọn SNMP	
Kích thước vật lý		
Kích thước UPS (D*W*H) (mm.)	390*190*317 ± 2%	395*190*317 ± 2%
Cân nặng (kg.)	9 ± 2%	9.8 ± 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%	
Chứng chỉ		
Chứng nhận	CE, RoHS, EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T4943, YD/T 1095, TLC etc.	