



**UPS**

Uninterruptible  
Power  
Supply



*High Frequency Online UPS*

**HP3116C PLUS 6KT - 10KT**  
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	HP3116C PLUS 10KT
<b>Tổng Quan</b>		
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	
<b>Hình dạng</b>		
Chuẩn	Tower	
<b>Ngõ vào</b>		
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±6Hz	
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	
<b>Ngõ ra</b>		
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 ắc quy	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	
<b>Ắc Quy</b>		
Ắc quy	12V7AH	12V9AH
Số lượng Ắc Quy (cái)	16	
Thời gian hoạt động 50% tải (phút)	9	6,5
Thời gian hoạt động 100% tải (phút)	4	3
Thời gian sạc lại thông thường (giờ)	Đạt 90% trong vòng 2 - 4 giờ	
Dòng sạc định mức	(1A~12A) điều chỉnh	
Loại ắc quy	Axit chì kín khí	
<b>Hiệu suất hoạt động</b>		
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%	
<b>Bảo vệ chống xung và lọc nhiễu</b>		
Chống xung điện áp (Joules)	660	
Lọc nhiễu EMI/RFI	Có	
<b>Quản lý và giao tiếp</b>		
Bảng điều khiển LCD	Tài, 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	
<b>Kích thước vật lý</b>		
Kích thước UPS (D*W*H) (mm.)	454*188*610 ± 2%	454*188*610 ± 2%
Cân nặng (kg.)	26.7± 2%	31± 2%
<b>Môi trường</b>		
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%	
<b>Chứng chỉ</b>		
Chứng nhận	CE, RoHS, EN/IEC 61000,EN/IEC 62040,GB/T4943,YD/T 1095,TLC etc.	