

Delta UPS-Dòng Ultron

Nhóm HPH, 3 Pha

20 - 120kW

Bảo vệ nguồn tối ưu với công nghệ hiệu suất cao và chi phí hiệu quả

Với công nghệ true online double-conversion, UPS Ultron HPH là sự kết hợp hoàn hảo giữa việc mang lại công suất sử dụng tối đa, tiết kiệm điện không-đổi-thủ và hiệu suất nguồn vượt trội cho Trung tâm dữ liệu nhỏ và các ứng dụng quan trọng khác. Với công suất được định mức hoàn toàn (kVA=kW), Ultron HPH đổi đa công suất thực sử dụng mà không làm giảm hiệu suất của UPS. Hiệu suất AC-AC lên đến 96% có được là nhờ cấu trúc 3 lớp IGBT cho cả PFC (điều chỉnh hệ số công suất) và biến tần. Công nghệ kiểm soát PFC tiên tiến của Delta cũng góp phần làm ra iTHD thấp < 3% và hệ số công suất ngõ vào cao > 0.99 giúp tiết kiệm một cách đáng kể tổng chi phí sở hữu (TCO). Với các đặc tính nổi trội, Ultron HPH là sự lựa chọn lý tưởng để bảo vệ các ứng dụng vận hành quan trọng của bạn.

Hiệu suất nguồn và hiệu quả điện năng tối ưu nhất

- Công suất định mức hoàn toàn (kVA=kW) cho công suất sử dụng tối đa
- Hiệu suất AC-AC vượt trội lên đến 96% tiết kiệm chi phí điện năng
- Tổng méo hài thấp (iTHD<3%) và hệ số công suất ngõ vào cao (>0.99) giảm chi phí đầu tư ban đầu

Đảm bảo tính ổn định

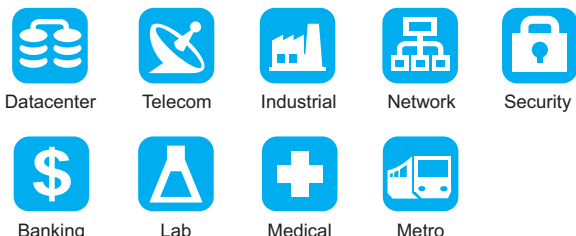
- Dải điện áp ngõ vào rộng cho phép UPS hoạt động trong môi trường điện khắc nghiệt và kéo dài tuổi thọ ắc quy
- Tỷ lệ hư hỏng giảm nhờ công nghệ DSP cho phép giảm số lượng linh kiện điện tử
- Thiết kế dự phòng cho nguồn và quạt nâng cao tính ổn định của hệ thống

Tính linh hoạt cao

- Nhiều sự lựa chọn về cấu hình cài đặt như dự phòng N+X hoặc hot stand-by
- Điều chỉnh được dòng sạc và điện áp sạc đáp ứng các yêu cầu cấu hình ắc quy khác nhau
- Cấu hình ắc quy linh hoạt cho phép tối ưu chi phí đầu tư ắc quy

Bảo trì và quản lý thiết bị tiện lợi

- Ắc quy được thiết kế thay thế từ mặt trước và khay ắc quy có thể thay thế nóng hỗ trợ dịch vụ nhanh chóng dễ dàng mà không cần tắt nguồn (HPH-B / BN)
- Cấu trúc linh kiện bên trong cũng có thể thay thế được từ mặt trước giúp việc bảo trì được dễ dàng và nhanh chóng hơn
- Cổng giao tiếp đa kết nối hỗ trợ việc giám sát và quản lý UPS từ xa



Delta UPS-Dòng Ultron

Nhóm HPH, 3 Pha 20 - 120kW

Mã sản phẩm		HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
		HPH-20K-BN/B	HPH-30K-BN/B	HPH-40K-BN/B				
Công suất danh định		20kVA/kW	30kVA/kW	40kVA/kW	60kVA/kW	80kVA/kW	100kVA/kW	120kVA/kW
Đầu vào	Điện áp danh định	380/220Vac, 400/230Vac, 415/240Vac (3 pha, 4 dây + nối đất)						
	Dải điện áp	300~477 Vac (đầy tải)			332~477 Vac (full load)			
		228~300 Vac (70%~100% tải)			228~332 Vac (63%~100% load)			
	Tần số	40~70Hz						
	Hệ số công suất	> 0.99 (đầy tải)						
	Méo hài dòng	< 3%						
Đầu ra	Điện áp	380/220Vac, 400/230Vac, 415/240Vac (3 pha, 4 dây + nối đất)						
	Điều chỉnh áp	±1 %						
	Méo hài áp	< 1.5 % (tuyến tính)			< 2% (tuyến tính)			
	Khả năng quá tải	≤105 %: liên tục; 106% ~ ≤125%: 10 phút; 126% ~ ≤150%: 1 phút; >150%: 1 giây						
	Hệ số công suất	1						
	Tần số	50/60Hz +/- 0.05Hz						
Ắc quy	Điện áp ắc quy	240Vdc						
	Chủng loại	Hỗ trợ SMF/VRLA/Tubular/Ni-Cd						
	Số lượng	32-50 khối			32-46 khối***			
	Dòng sạc trong (tối đa)	5A	9A	9A	10A	15A	20A	20A
	Bộ sạc ngoài (tùy chọn)				20A	20A	40A	40A
	Thời gian lưu điện**	15 phút	10 phút	9.5 phút				
Giao tiếp		SMART Slot x 1, MINI Slot x 1, Parallel Port x 2, RS232 Port x 1, REPO Port x 1, Charger Detection Port x 1, Input Dry Contact x 2, Output Dry Contact x 6, USB Port x 1*						
Tương thích	Safety	CE, RCM			CE			
	Kết nối song song	Đến 4 thiết bị						
Đặc tính khác	Nút dừng khẩn cấp EPO	Trên máy hoặc điều khiển từ xa						
	Maintenance Bypass Switch	Có						
Hiệu suất	AC-AC	Đến 96%			> 96% (TUV đã kiểm nghiệm HPH40-120K)			
	Chế độ ECO	Đến 99%						
Môi trường	Nhiệt độ hoạt động	0 ~ 40 °C						
	Độ ẩm tương đối	5% ~ 95 % (non-condensing)						
	Độ ồn	< 55 dB	< 60 dB		<65 dB			
Vật lý	Kích thước (W x D x H)	380 x 800 x 800 mm			520 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm	
	Trọng lượng	66.5 kg	86.06 kg	86.5 kg	186.5 kg	191 kg	312 kg	312 kg
Vật lý (BN / B)	Kích thước (W x D x H)	490 x 830 x 1400 mm						
	Trọng lượng (với ắc quy)	365 kg	385 kg					
	Trọng lượng (không ắc quy)	131 kg	162 kg					

HPH-B: Dòng UPS có khay ắc quy bên trong có tích hợp sẵn ắc quy
HPH-BN: Dòng UPS có khay ắc quy bên trong không tích hợp sẵn ắc quy

* Áp dụng cho dòng HPH-60/80/100/120K

** Tại 70% tải với ắc quy bên trong

*** Công suất UPS giảm nếu chuỗi ắc quy từ 32-36 khối. Vui lòng liên hệ đại diện hãng Delta để biết thêm chi tiết.

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



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



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



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management



Delta Ultron HPH 40~120kVA Efficiency is tested by TÜV



Applied for models HPH-20/30/40K



UPS hiệu suất cao



Bảng điều khiển và màn hình hiển thị LCD



Thiết kế quạt dự phòng tăng sự ổn định của hệ thống



Thiết kế quạt dự phòng tăng sự ổn định của hệ thống



DELTA cung cấp đầy đủ các giải pháp UPS từ 600 VA đến 4000 KVA.