



An Eaton Brand

UPS 1-Pha Online
Castle RACK
1-3KVA



CASTLE RACK 1-3KVA

Castle Rack 1-3kVA là loại UPS online với cấu trúc chuyển đổi kép (double conversion), có hiệu suất năng lượng vượt trội, cung cấp nguồn điện đáng tin cậy cho các thiết bị quan trọng của khách hàng. Nó có thể hoạt động hoàn hảo trong môi trường lưới điện khắc nghiệt, loại bỏ mọi loại nhiễu loạn trong nguồn điện lưới và cung cấp đầu ra sóng sin thuần chất lượng cao và chính xác để bảo vệ các thiết bị quý giá của khách hàng.

THIẾT KẾ CÓ ĐỘ TIN CẬY CAO, CẢI THIỆN TÍNH TƯƠNG THÍCH SẢN PHẨM VỚI CÁC LOẠI MÔI TRƯỜNG ĐIỆN KHÁC NHAU, VÀ GIẢM THIỂU KHẢ NĂNG HỒNG HÓC XUỐNG MỨC TỐI THIỂU

- Thiết kế dải điện áp và tần số đầu vào rộng tương thích với môi trường điện khắc nghiệt và giảm thiểu việc sử dụng pin và kéo dài tuổi thọ pin
- Nâng cao độ tin cậy của UPS với các linh kiện chất lượng cao và thiết kế điều khiển tuyệt vời trong phần mềm



Wide
Input voltage
range
115~300Vac

Adaptable
to
Harsh
environment

Compatible
with
Generator

Ultra-low
noise
< 40dB

Configurable
Backup time

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

- Tủ mạng
- Tủ thiết bị viễn thông
- Thiết bị chính xác
- Điều khiển quy trình
- An ninh và giám sát
- Thiết bị CNTT trong lĩnh vực y tế và công nghiệp



THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG & QUẢN LÝ THÔNG MINH

- Cung cấp nhiều giải pháp giám sát thông minh cho môi trường CNTT và công nghiệp, giúp người dùng dễ dàng thực hiện điều khiển từ xa và giám sát tập trung.
- Chiều sâu nhỏ giúp tiết kiệm không gian lắp đặt.
- Tự động khởi động lại khi nguồn điện lưới được khôi phục và hỗ trợ chức năng khởi động bằng pin.
- Phần mềm Windpower tương thích với nền tảng ảo hóa (virtual)

Hiệu quả sản phẩm

MẬT ĐỘ CÔNG SUẤT CAO VÀ THIẾT KẾ THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

- Kích thước 2U x 570mm, cung cấp nguồn dự phòng lên đến 3KVA
- Thiết kế thân thiện với môi trường, hệ số công suất đầu ra cao, hiệu suất cao và độ méo hài đầu vào thấp

DỄ SỬ DỤNG, DỄ MỞ RỘNG

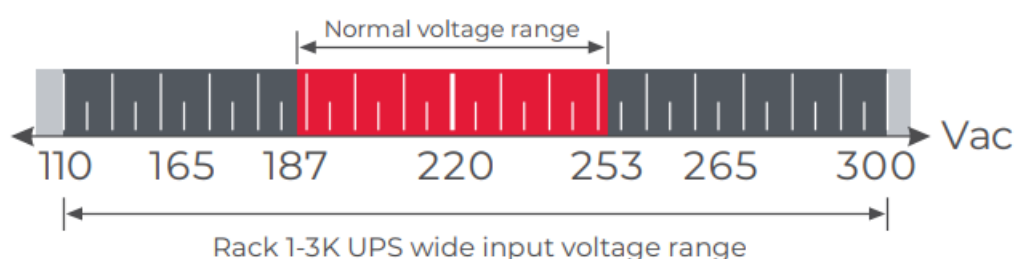
- Tương thích với tủ rack tiêu chuẩn 19 inch hoặc tủ rack phi tiêu chuẩn
- Thời gian dự phòng có thể mở rộng với EBM (module pin ngoài), đáp ứng nhu cầu thời gian dự phòng dài hơn
- Có thể cài đặt và reset CB (circuit breaker) ngõ vào
- Cho phép khởi động không cần nguồn điện lưới
- Giao tiếp RS232 tiêu chuẩn. Tùy chọn: Card NMC, Card Modbus, Card Relay

KHẢ NĂNG THÍCH ỨNG VÀ ĐỘ TIN CẬY CAO

- Dải điện áp và tần số ngõ vào rộng, giúp giảm thiểu việc sử dụng và kéo dài tuổi thọ pin
- Công nghệ online chuyển đổi kép đảm bảo nguồn điện dự phòng chất lượng cao đáng tin cậy cho thiết bị
- Thích ứng với vùng sâu vùng xa có nguồn điện lưới yếu
- Thích ứng với các thành phố vừa và lớn đang chịu áp lực thiếu hụt nguồn cung cấp điện

Up to **0.9** output power factor

Providing more power supply



Thông số kỹ thuật Rack 1-3KVA

Model		Rack 1K	Rack 1KS	Rack 2K	Rack 2KS	Rack 3K	Rack 3KS
Công suất định mức		1KVA	1KVA	2KVA	2KVA	3KVA	3KVA
Nguồn vào	Dải điện áp	110~300Vac					
	Dải tần số	42~70Hz					
	Hệ số công suất	≥ 0.98					
Nguồn pin và sạc pin	Điện áp	24Vdc	36Vdc	48Vdc	72Vdc	72Vdc	96Vdc
	Loại pin	Maintenance-free Sealed Lead-Acid					
	Số pin tích hợp	2 pin	-	4 pin	-	6 pin	-
	Dòng điện sạc	1A	6A	1A	6A	1A	6A
Nguồn ra	Điện áp	220*(1±2%)Vac					
	Dải tần số	Line mode: đồng bộ với nguồn điện lưới ±4Hz Battery mode: 50±0.5Hz					
	Hệ số công suất	0.9 @ 30°C ; 0.8 @40°C					
	Bảo vệ quá tải	47~25s @ 105~150% tải 25s~300ms @ 150~200% tải 200ms @ > 200%					
	Đấu nối ngõ ra	IEC C13*6			IEC C13*3 + C19*1		
Thời gian chuyển mạch	Battery mode ↔ Inverter mode	0ms					
	Inverter mode ↔ Bypass mode	≤ 4ms					
Thời gian back-up	80% load, 0.8PF	> 4.5min	Tùy chọn nguồn pin	> 4.5min	Tùy chọn nguồn pin	> 4.5min	Tùy chọn nguồn pin
Hiển thị	LED	Load, battery capacity, UPS working mode					
Cảnh báo	Nguồn pin	Battery full: Buzzing/4s ; Battery empty: Buzzing/1s					
	UPS	Buzzing continue					
Chức năng Auto restart		Tự động khởi động lại khi nguồn điện vào phục hồi					
Cổng giao tiếp	USB	Giám sát (monitoring)					
	Slot card	Tùy chọn: NMC Card/Modbus Card/Relay Card					
Môi trường	Nhiệt độ	0~40°C					
	Độ ẩm	5~95%					
Trọng lượng	UPS	11kg	7.2kg	17.5kg	8.9kg	21.6kg	9kg
	EBM	-	20kg	-	20kg	-	24.8kg
Kích thước	UPS W*D*H (mm)	438*420*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87
	EBM (R*C*C) mm	-	438*420*87	-	438*420*87	-	438*420*87

* Tất cả pin tích hợp trong mặc định thương hiệu Santak, thương hiệu khác có thể sử dụng không thông báo trước



ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI TẠI VIỆT NAM
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI MỸ PHƯƠNG
 73-75 Đường số 6, Khu phố Hưng Phước IV,
 Phường Tân Hưng, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Website: www.mpcovn.com