

ARES
~ Since 1988 ~

AR-MP1KRT (H/S)
1kVA/1kW (PF 1.0)

Tích hợp sẵn cổng kết nối ắc quy ngoài



ARES TECHNOLOGY CO., LTD.

Tích hợp sẵn cổng kết nối ắc quy ngoài

3 màu màn hình LCD có thể lựa chọn



Colourful LCD



Gray LCD



Blue LCD



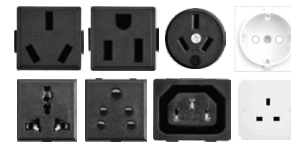
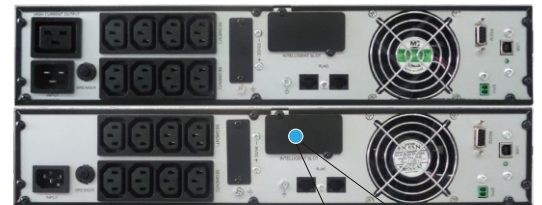
Tủ chứa bình ắc quy
(Tùy chọn theo yêu cầu)



Cấu hình được tối ưu hóa
bình ắc quy 7Ah/9Ah (12V)

Tính Năng

- Thiết kế có thể chuyển đổi giữa Rack và Tower
- Chuyển đổi kép trực tuyến với điều khiển kỹ thuật số tiên tiến
- Dải điện áp đầu vào rộng: 110 ~ 300Vac
- Hệ số công suất đầu ra (PFC) 0.99
- Điện áp ngõ ra có thể cài đặt: 208/220/230/240Vac
- Bộ sạc thông minh tối ưu hóa hiệu suất ắc quy
- Dòng sạc cho phép mở rộng đến 12A (với dòng ắc quy gắn ngoài)
- Chức năng tắt nguồn khẩn cấp (EPO)
- Chế độ ECO tiết kiệm điện năng
- Tương thích với máy phát điện
- Thiết kế thay thế bình ắc quy mà không cần tắt UPS
- Khởi động UPS không cần có điện lưới đầu vào
- Điều chỉnh tốc độ quạt thông minh
- Chức năng tải ưu tiên và không ưu tiên ở ngõ ra (tùy chọn)
- Giao diện màn hình LCD với nhiều chức năng thân thiện với người dùng
- Đa cổng giao tiếp: USB/RS232 (Tùy chọn Card SNMP/EPO/Dry contact)
- Nhiều chức năng bảo vệ: ngắn mạch, quá tải, quá nhiệt, sạc, xả quá mức, điện áp ngõ ra thấp và cảnh báo lỗi quạt làm mát



Tùy chọn tiêu chuẩn ngõ ra



Dry contact card



SNMP



Giá đỡ đa chức năng



Màn hình LCD
có thể xoay

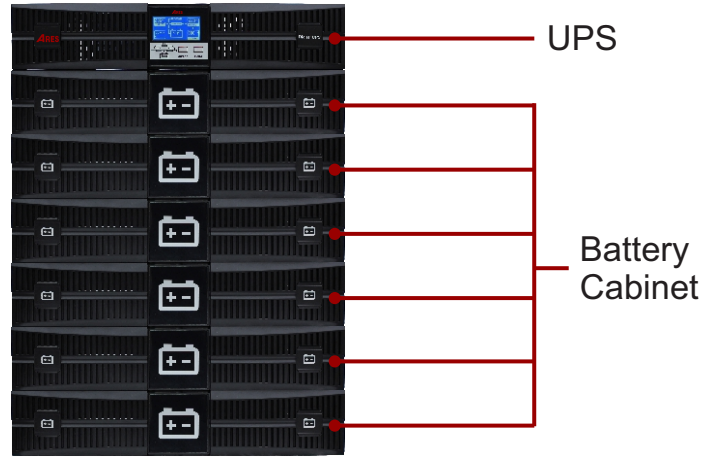
Thông Số Kỹ thuật

MODEL	AR-MP1KHRT		AR-MP1KSRT	
Công suất	1kVA/1kW			
NGUỒN VÀO				
Điện áp danh định	208/220/230/240Vac			
Dải điện áp hoạt động	110 ~ 300Vac (176 ~ 280Vac với 100% tải)			
Dải tần số hoạt động	40 ~ 70Hz (50/60Hz tự động nhận)			
Hệ số công suất	≥0.99			
NGUỒN RA				
Điện áp	208/220/230/240Vac			
Hệ số công suất	1.0			
Điều chỉnh điện áp	± 1%			
Tần số	Điện lưới AC	46~54Hz hoặc 56~64Hz		
	Chế độ ắc quy	(50/60 ± 0.1%)Hz		
Khả năng chịu đột biến	3:1			
Biến dạng sóng hài (THDv)	≤ 3% tải tuyến tính ≤ 5% tải phi tuyến			
Thời gian chuyển mạch	Điện lưới sang ắc quy Inverter sang Bypass	0ms 4ms (Tiêu chuẩn cơ bản)		
Dạng sóng ngõ ra	Sóng Sine chuẩn			
HIỆU SUẤT				
Chế độ điện lưới AC	89%			
Chế độ ắc quy	85%			
ẮC QUY				
Số lượng ắc quy	3			
Dung lượng (tiêu chuẩn)	9AH/12V			
Thời gian sạc	4 giờ (đến 90% dung lượng ắc quy)			
Điện áp sạc	41.1Vdc±1%			
Dòng sạc (tối đa)	6A/12A			1A
HIỆN THỊ				
Đèn LED	Chế độ điện lưới, chế độ ắc quy, chế độ ECO, chế độ Bypass, ắc quy yếu, quá tải và UPS lỗi			
Màn hình LCD	Điện áp, tần số ngõ vào. Điện áp, tần số ngõ ra. Công suất tải, Điện áp ắc quy, Nhiệt độ bên trong và thời gian dự phòng bình ắc quy			
CẢNH BÁO				
Chế độ ắc quy	Tiếng bip sau 4 giây			
Ắc quy yếu	Tiếng bip sau mỗi giây			
Quá tải	Tiếng bip 2 lần sau mỗi giây			
Lỗi	Tiếng bip liên tục			
KÍCH THƯỚC / TRỌNG LƯỢNG				
Kích thước R*D*C (mm)	440 x 325 x 86.5		440 x 460 x 86.5	
Trọng lượng (kg)	5.6		14	
MÔI TRƯỜNG HOẠT ĐỘNG				
Nhiệt độ môi trường hoạt động	0°C ~ 40°C			
Nhiệt độ bảo quản (lưu kho)	-25°C ~ 55°C			
Độ ẩm môi trường hoạt động	20 ~ 95%RH @ 0~ 40°C (không kết tụ hơi nước)			
Độ cao	<1500m, Khi >1500m công suất sẽ giảm			
Độ ồn	<50dB cách mặt trước UPS 1 mét			
TIÊU CHUẨN				
Tiêu chuẩn an toàn điện	IEC/EN62040-1, IEC/EN62477-1			
Tiêu chuẩn trường điện từ	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			

Thông số kỹ thuật tủ ắc quy MP BR 1 ~ 3kVA

MODEL	MP BR04024C	MP BR06036C	MP BR08048C	MP BR12072C	MP BR08096C
HỆ THỐNG ẮC QUY					
Loại ắc quy sử dụng	VRLA (ắc quy axit chì khô kín khí không cần bảo dưỡng)				
Thời gian sạc	6 ~ 8 giờ (đạt 90% dung lượng bình ắc quy)				
Tuổi thọ bình ắc quy	3 ~ 5 năm tùy thuộc vào chu kỳ sạc, xả và nhiệt độ môi trường				
Điện áp	24Vdc	36Vdc	48Vdc	72Vdc	96Vdc
Dòng sạc (tối đa)	1.4A				
Số lượng ắc quy	4	6	8	12	16
Dung lượng	9Ah/12V (7Ah/12V tùy chọn)				
KÍCH THƯỚC / TRỌNG LƯỢNG					
Kích thước R*D*C (mm)	440 x 430 x 86.5		440 x 550 x 86.5	440 x 710 x 86.5	440 x 550 x 86.5
Trọng lượng (kg)	17.4	22.5	31.5	44	31.5
MÔI TRƯỜNG					
Tiêu chuẩn an toàn điện	CE				
Tiêu chuẩn trường điện từ	0°C ~ 40°C				
Độ ẩm	0 ~ 95%(không kết tụ hơi nước)				
Độ ồn	<40dB cách mặt trước UPS 1 mét				

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước



Tủ chứa bình ắc quy (EBC)

UPS	Mã tủ
AR-MP1KSRT	MP BR06036C
AR-MP2KSRT	MP BR12072C
AR-MP3KSRT	MP BR12072C
AR-MP1KHRT	MP BR06036C
AR-MP2KHRT	MP BR12072C
AR-MP3KHRT	MP BR12072C

Bảng tham chiếu

1kVA

No. of EBCs	Thời gian dự phòng (phút)									
	1000 W	900 W	800 W	700 W	600 W	500 W	400 W	300 W	200 W	100 W
UPS	6.8	8.1	9.6	11.5	14.1	17.8	23.8	33.7	50.1	101.8
UPS+1 EBC	33.3	38.2	43.3	50.7	59.7	76.3	95.8	127.1	179.8	332.7
UPS+2 EBC	62.8	73.0	83.4	95.3	112.1	135.1	168.9	218.3	311.9	584.9
UPS+3 EBC	94.6	107.4	120.8	139.4	161.6	193.0	239.3	316.1	453.2	841.2
UPS+4 EBC	125.7	141.0	160.1	181.7	208.6	251.8	316.4	416.5	595.8	1114.7
UPS+5 EBC	156.3	174.8	197.6	224.1	260.6	314.0	394.3	519.9	736.7	1373.2
UPS+6 EBC	187.0	206.9	235.3	268.6	313.2	377.3	474.5	620.3	888.2	1590.9

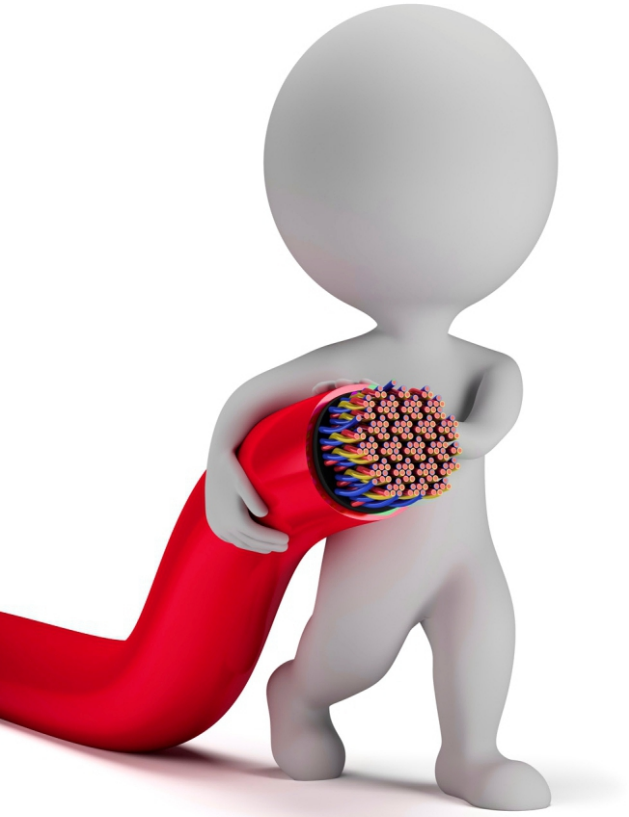
2kVA

No. of EBCs	Thời gian dự phòng (phút)									
	2000 W	1800 W	1600 W	1400 W	1200 W	1000 W	800 W	600 W	400 W	200 W
UPS	5.0	5.8	7.0	10.0	11.5	15.0	18.0	28.0	50.0	80.0
UPS+1 EBC	20.1	24.4	28.2	33.4	40.8	50.5	65.3	90.4	138.3	262.2
UPS+2 EBC	40.7	45.3	52.6	61.4	76.2	90.6	118.1	160.2	235.3	459.8
UPS+3 EBC	60.0	70.6	80.7	91.8	111.0	135.6	170.0	226.8	340.8	656.1
UPS+4 EBC	82.9	90.7	106.8	121.9	145.0	175.6	220.3	296.7	450.1	868.5
UPS+5 EBC	105.6	118.2	132.4	151.5	180.1	215.5	272.3	370.6	560.0	1086.9
UPS+6 EBC	125.1	140.5	158.7	182.5	212.4	258.0	327.4	445.3	662.9	1298.1

3kVA

No. of EBCs	Thời gian dự phòng (phút)									
	3000 W	2700 W	2400 W	2100 W	1800 W	1500 W	1200 W	900 W	600 W	300 W
UPS	3.3	4.1	5.1	6.4	8.3	10.8	14.9	21.9	36.7	78.9
UPS+1 EBC	19.1	22.4	26.2	31.4	38.8	47.5	63.3	88.4	136.3	260.2
UPS+2 EBC	38.7	43.3	50.6	59.4	74.2	89.6	116.1	157.2	233.3	457.8
UPS+3 EBC	57.9	67.6	78.7	89.8	109.0	132.6	168.0	223.8	337.8	654.1
UPS+4 EBC	80.9	89.7	104.8	119.9	143.0	173.6	217.3	294.7	447.1	866.5
UPS+5 EBC	101.6	114.2	130.4	149.5	177.1	212.5	270.3	367.6	556.0	1084.9
UPS+6 EBC	121.1	137.5	155.7	179.5	209.4	256.0	325.4	443.3	660.9	1296.1

ARES



Chúng tôi đã đảm bảo tính liên tục
và độ tin cậy kể từ năm 1988

Đẳng Cấp thể hiện ở chất lượng

“

ARES không chỉ là một công ty
mà còn là một gia đình, một đội
ngũ chuyên nghiệp có niềm đam
mê cách tân công nghệ mới.

Vì vậy, Chúng tôi là ARES!