

ARCHER-ART SERIES

Transformer-Base 1:1ph

1~15KVA



مشخصات

• به دلیل طراحی Double Conversion با شکل موج خروجی کاملاً سینوسی و ردگیری فرکانس و فاز، همچنین با توجه به تنظیم ولتاژ خروجی، اعوجاج کم و بدون نوسان، یو پی اس کاملاً از بار محافظت می کند.

• وجود ترانسفورماتور ایزوله کننده داخلی به همراه قابلیت حذف تداخل امواج، کاملاً از مصرف کننده حفاظت می گردد.

• دامنه وسیع ولتاژ ورودی از ۱۶۵ تا ۲۷۵ ولت موجب عدم سوئیچ کردن متوالی به حالت باتری می گردد که برای مناطق با برق شهری ناپایدار بسیار مناسب می باشد. همچنین دامنه وسیع فرکانس ورودی امکان اتصال به انواع ژنراتور را فراهم می سازد.

• تکنولوژی پیشرفته شارژر و سوئیچینگ شناور موجب افزایش عملکرد باتری ها می گردد. بنابراین زمان شارژ باتری کاهش و طول عمر آنها افزایش می یابد.

• می توان یو پی اس را به صورت مستقیم توسط باتری و بدون برق شهر روشن نمود. این باعث می گردد در حالت اضطراری بتوان از یو پی اس استفاده نمود. همچنین این قدرت را دارد که در حالت بار کامل، دستگاه روشن گردد.

• قابلیت تست خودکار در زمان راه اندازی باعث می گردد از ریسک وجود خطا جلوگیری گردد. حفاظت چند گانه مانند اضافه بار، اتصال کوتاه، دمای بالا، ولتاژ پایین باتری، اضافه شارژ باتری و ... موجب تضمین قابلیت اطمینان و پایداری سیستم می گردد.

• ارتباط با کامپیوتر توسط پورت RS232 به همراه نرم افزار مانیتورینگ محقق می گردد. پارامترهای متغیر را می توان در واسط ارتباطی نمایش داد. از طریق آداپتور SNMP خارجی، امکان برقراری ارتباط جهت مدیریت و مانیتورینگ وجود دارد.



Rear Panel

1. RS232 port
2. FAN
3. Input breaker
4. Connection box
5. Entrance hole
6. Active wheel

Technical Specifications:

MODEL	ART 1101	ART 1102	ART 1103	ART 1104	ART 1106	ART 1108	ART 1110	ART 1112	ART 1115
Capacity (VA/Watts)	1K/0.8K	2K/1.6K	3K/2.4K	4K/3.2K	6K/4.8K	8K/6.4K	10K/8K	12K/9.6K	15K/12K
INPUT									
Nominal voltage	220/230Vac								
Operating voltage range	165~275Vac								
Operating frequency range	50/60Hz (±5%)								
Power factor	> 0.97 (with filter)								
Max. input current(A)	6	10	14	24	34	45	56	65	80
OUTPUT									
Output voltage	220Vac(±0.5%) / 230Vac(±0.5%)								
Output frequency	50/60Hz(±0.5%)								
Crest factor	3:1 (max)								
Efficiency	1~8kVA: 85% online 10~30kVA: 90% online								
Harmonic distortion (THD)	<1.5%(linear load)								
BATTERY									
Battery voltage	48Vdc or 192Vdc			192Vdc					
SYSTEM FEATURES									
Transfer time	0 ms (Line mode→ Battery mode)								
Overload	>125% : 1min, >150%: 200ms								
Communication interface	RS232, SNMP(optional), Dry contact (optional)								
ENVIRONMENTAL									
Operating temperature	0~40℃								
Storage temperature	-25℃~55℃								
Humidity range	0~95% (non-condensing)								
Altitude	<1500m								
Noise level	<55dB								
PHYSICAL									
Dimension D×W×H (mm)	608×200×538 (48Vdc/Battery) 580×230×720 (192Vdc/Battery)			580×230×720		585×305×864			798×409× 1044
Net weight (kg)	44/45	55/54	62/54	57	63	92	100	125	180
STANDARDS									
Safety	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1								
EMC	IEC/EN62040-2;IEC61000-4-2;IEC61000-4-3;IEC61000-4-4; IEC61000-4-5;IEC61000-4-6;IEC61000-4-8								

Specifications are subject to change without prior notice.

ARCHER-ART SERIES

Transformer-Base 3:1ph

6~30KVA



مشخصات

• وجود ترانسفورماتور ایزوله کننده داخلی به همراه قابلیت حذف تداخل امواج ، کاملاً از مصرف کننده حفاظت می گردد.

• دامنه وسیع ولتاژ ورودی از ۱۶۵ تا ۲۷۵ ولت موجب عدم سوئیچ کردن متوالی به حالت باتری می گردد که برای مناطق با برق شهری ناپایدار بسیار مناسب می باشد.

• به دلیل مطابقت با تکنولوژی مدیریت باتری (ABM) عمر باتری ها طولانی تر و تعداد دفعات سرویس کمتر می شود. تکنولوژی پیشرفته شارژر و سوئیچینگ شناور موجب افزایش عملکرد باتری ها می گردد. بنابراین زمان شارژ باتری کاهش و طول عمر آنها افزایش می یابد.

• می توان یو پی اس را به صورت مستقیم توسط باتری و بدون برق شهر روشن نمود. این باعث می گردد در حالت اضطراری بتوان از یو پی اس استفاده نمود. همچنین این قدرت را دارد که در حالت بار کامل، دستگاه روشن گردد.

• قابلیت تست خودکار در زمان راه اندازی باعث می گردد از ریسک وجود خطا جلوگیری گردد. حفاظت چند گانه مانند اضافه بار، اتصال کوتاه، دمای بالا، ولتاژ پایین باتری ، اضافه شارژ باتری و ... موجب تضمین قابلیت اطمینان و پایداری سیستم می گردد. تکنولوژی پیشرفته هم فازی به روش فاز قفل شده و همچنین استاتیک سوئیچ های الکترونیکی دوگانه در خروجی، عملکرد سوئیچینگ صحیح بین اینورتر و بای پس را تضمین می نماید. در صورت وقوع خطا در یو پی اس بار متصل به خروجی بدون هیچگونه وقفه ای به مسیر بای پس سوئیچ می کند و آلارم خطا نیز تولید می گردد.

• ارتباط با کامپیوتر توسط پورت RS232 به همراه نرم افزار مانیتورینگ محقق می گردد. پارامتر های متغیر را می توان در واسط ارتباطی نمایش داد. از طریق آداپتور SNMP خارجی، امکان برقراری ارتباط جهت مدیریت و مانیتورینگ وجود دارد.



Rear Panel

- 1.RS232 port
- 2.Input breaker
- 3.FAN
- 4.Connection box
- 5.Entrance hole
- 6.Active wheel

Technical Specifications:

MODEL	ART 3106	ART 3108	ART 3110	ART 3112	ART 3115	ART 3120	ART 3125	ART 3130
Capacity (VA/Watts)	6K/4.8K	8K/6.4K	10K/8K	12K/9.6K	15K/12K	20K/16K	25K/20K	30K/24K
INPUT								
Operating voltage range	380Vac(±20%), (3Ph+N+PE)							
Operating frequency range	50/60Hz(±5%)							
Power factor	> 0.97 (with filter)							
Max. input current (A)	14	18	23	27	34	45	52	68
OUTPUT								
Output voltage	220Vac(±0.5%) / 230Vac(±0.5%)							
Output frequency	50/60Hz(±0.5%)							
Efficiency	6~8KVA: 85% online 10~30KVA: 90% online							
Harmonic distortion (THD)	<1.5% (linear load)							
Crest factor	3:1 (max)							
BATTERY								
Battery voltage	192Vdc						240Vdc	
SYSTEM FEATURES								
Transfer time	0ms (Line mode →Battery mode)							
Overload	>125% /1min, >150%/200ms							
LED display	Battery low, Mains status, Inverter, Bypass, UPS failure, Overload							
LCD display	I/O voltage, Frequency, Battery voltage, Load percentage,Internal temperature							
Communication interface	RS232, SNMP (optional), Dry contact(optional)							
ENVIRONMENTAL								
Operating temperature	0~40℃							
Storage temperature	-25℃~55℃							
Humidity range	0~95% (non-condensing)							
Altitude	<1500m							
Noise level	<55dB							
PHYSICAL								
Dimension D×W×H (mm)	585×305×864				798×409×1044		741×555×1200	
Net weight (kg)	112	124	132	138	200	236	311	323
STANDARDS								
Safety	IEC/EN62040-1;IEC/EN60950-1							
EMC	IEC/EN62040-2;IEC61000-4-2;IEC61000-4-3;IEC61000-4-4; IEC61000-4-5;IEC61000-4-6;IEC61000-4-8							

Specifications are subject to change without prior notice.