

RYP SERIES

INVERSORES DE ONDA PURA



INTRODUCCIÓN

Nuestros inversores RYP SERIES, convierten la corriente continua de 12V o 24V de las baterías, en corriente alterna de 230V, otorgando una alta fiabilidad, eficiencia y protección.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Salida de onda pura (THD <3%)
- ▶ Eficiencia del 92%
- ▶ LEDs indican el estado de funcionamiento
- ▶ Indicador de batería baja
- ▶ Controlado digitalmente
- ▶ Cumplimiento de las normas CE / FCC / LVD / RoHs
- ▶ Aplicable a carga resistiva, inductiva, capacitiva, etc.
- ▶ Funciona con la mayoría de productos electrónicos con entrada de CA
- ▶ Múltiples aplicaciones: yates, vehículos, electrodomésticos, motores, herramientas eléctricas, equipos de control industrial, etc.



Emark 9

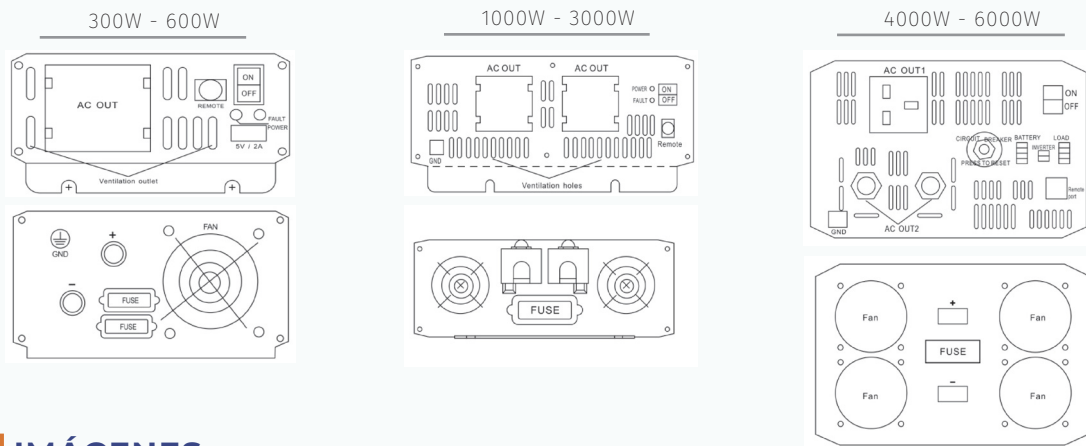


12V o 24V

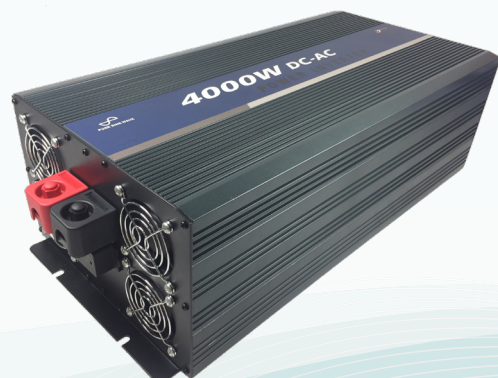


Función de Protección

PLANO



IMÁGENES



ESPECIFICACIONES

Tipo de Onda	Onda Pura (THD<3%)									
Modelo	RYP-300	RYP-600	RYP-1000	RYP-1500	RYP-2000	RYP-2500	RYP-3000-12	RYP-3000-24	RYP-4000-12	RYP-4000-24
Potencia Continua	300W	600W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3000W	4000W	4000W
Máximo Potencia	600W	1200W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	6000W	8000W	8000W
Corriente sin carga	< 0.5A	< 0.5A	< 0.7 A	< 0.7 A	< 1.0A	< 1.0A	< 1.2A	< 1.2A	< 1.2A	< 1.2A
Dimensiones (L*W*H) mm	210x120x55	260x120x55	300x220x85		360x222x85	360x220x85	470x220x85	450x220x85	532x220x145	495x222x145
Peso (grs)	1000gr	1400gr	3.905gr	3.835gr	5.161 gr	5.171gr	7.290gr	6900gr	11.640gr	11.320gr
Eficiencia	Up to 92%									
Voltaje de entrada	(DC 12V) 10 - 15.5V (DC 24V) 20 - 31V									
Protección bajo Voltaje	(DC 12V) 10±0.5V (DC 24V) 20±1V									
Protección Sobre voltaje	(DC 12V) 15.5±0.5V (DC 24V) 31±1V									
Voltaje de salida	100V/110V/115V/120V/220V/230V/240V									
Frecuencia	50Hz/60Hz									
Toma de Tierra	Conecte correctamente el inversor al sistema de conexión a tierra del vehículo									
Función de protección	Protección de apagado por bajo voltaje: El zumbador suena 3 veces de forma interrumpida y la luz de fallo se vuelve roja									
	Protección contra sobretensión: El zumbador suena 4 veces de forma interrumpida y la luz de fallo se vuelve roja									
	Protección contra sobrecalentamiento: El zumbador suena 5 veces ininterrumpidamente y la luz de fallo se vuelve roja									
	Protección contra sobrecarga: El zumbador suena 3 veces ininterrumpidamente y la luz de fallo se vuelve roja									
	Protección contra cortocircuitos: Recuperación automática									
Fusible	Protección contra inversión de polaridad (Fusible): Fusible incorporado o fusible interno o externo									
Tipo de Batería	Batería de ácido sellada									
Puerto USB	5v, 2A									
Entorno	Temperatura de funcionamiento: 0°C--40°C @ 100% de carga; ≥ +60°C @ 50% de carga									
	Humedad relativa de funcionamiento: 20%--90% RH sin condensación									
	Temperatura de almacenamiento: -30°C--70°C									
	El ventilador de refrigeración funciona automáticamente: Temperatura interior aumenta ≥ 45°C, o la potencia de carga aumenta ≥30%									

RYP SERIES

PURE SINE WAVEPOWER INVERTER



OVERVIEW

Our RYP SERIES inverters convert the 12V or 24V direct current from the batteries into 230V alternating current, providing high reliability, efficiency and protection.

FEATURES

- ▶ Pure wave output (THD <3%)
- ▶ 92% efficiency
- ▶ LEDs indicate operating status
- ▶ Low battery indicator
- ▶ Digitally controlled
- ▶ CE / FCC / LVD / RoHs compliance
- ▶ Applicable to resistive, inductive, capacitive load, etc.
- ▶ Works with most electronic products with AC input
- ▶ Multiple applications: PC, ITE, yachts, vehicles, home appliances, motors, power tools, industrial control equipments, etc.



Emark 9

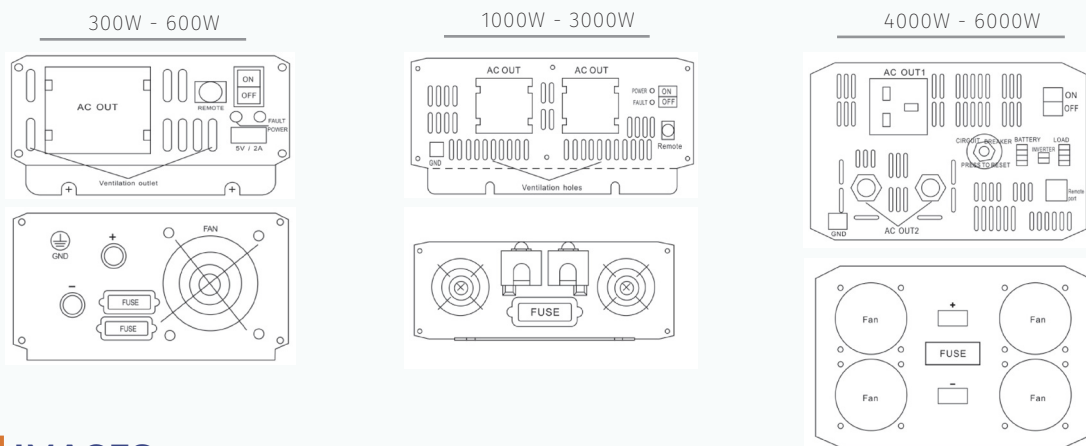


12V o 24V

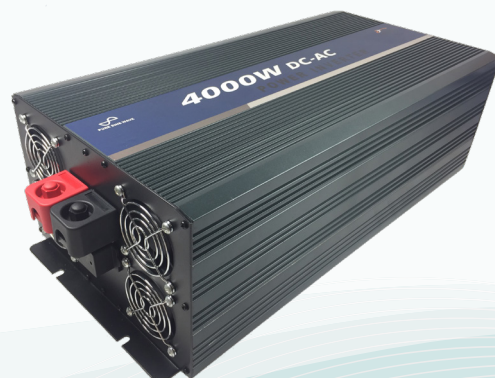


Protection Function

DRAWING



IMAGES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Waveform	Pure Sine Wave (THD<3%)									
Model	RYP-300	RYP-600	RYP-1000	RYP-1500	RYP-2000	RYP-2500	RYP-3000-12	RYP-3000-24	RYP-4000-12	RYP-4000-24
Continuous Power	300W	600W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3000W	4000W	4000W
Peak Power	600W	1200W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	6000W	8000W	8000W
No Load Current Draws	< 0.5A	< 0.5A	< 0.7 A	< 0.7 A	< 1.0A	< 1.0A	< 1.2A	< 1.2A	< 1.2A	< 1.2A
Dimensions (L*W*H) mm	210x120x55	260x120x55	300x220x85		360x222x85	360x220x85	470x220x85	450x220x85	532x220x145	495x222x145
Weight (grs)	1000gr	1400gr	3.905gr	3.835gr	5.161 gr	5.171gr	7.290gr	6900gr	11.640gr	11.320gr
Efficiency	Up to 92%									
Input Voltage	(DC 12V) 10 - 15.5V (DC 24V) 20 - 31V									
Low voltage protection	(DC 12V) 10±0.5V (DC 24V) 20±1V									
Over voltage protection	(DC 12V) 15.5±0.5V (DC 24V) 31±1V									
Output Voltage	100V/110V/115V/120V/220V/230V/240V									
Frequency	50Hz/60Hz									
Grounding	Ground Chasis: Properly grounds the inverter to vehicle grounding system or to earth ground									
Protection Function	Low voltage shut down protection: Buzzer sounds 3 times interruptedly and fault light turns red									
	Over input voltage protection: Buzzer sounds 4 times interruptedly and fault light turns red									
	Over temperature protection: Buzzer sounds 5 times uninterruptedly and fault light turns red									
	Over load protection: Buzzer sounds 3 times uninterruptedly and fault light turns red									
	Short circuit protection: Recover automatically									
Fuse	Reverse polarity protection (fuse): Built-in fuse or built-out fuse Internal or external									
Battery type	Open & Sealed Lead Acid									
USB Port	5v, 2A									
Environment	Operating temperature: 0°C--40°C @ 100% load; ≥ +60°C @ 50% load									
	Operating relative humidity: 20%--90% RH non-condensing									
	Storage temperature: -30°C--70°C									
	Cooling Fan automatically run: inner temperature is risig up ≥ 45°C, or load power is rising up ≥30%									