



Rayssa
Grupo Insumos solares Spa
importadora de productos de energía renovable
avenida constitucion 782, Casablanca, Region de Valparaíso
contacto@rayssa.cl / cotizaciones@rayssa.cl



Inversor inteligente serie VE mppt

características:

salida onda pura

Controlador de carga solar MPPT 60A

Inicio de CC y función de autodiagnóstico automático

Diseño de alta eficiencia y "Modo de ahorro de energía"

Reinicio automático cuando AC este en recuperación

Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento optimizado de la batería

Corriente de carga seleccionable según las aplicaciones

Entrada de CA / entrada de CC / entrada solar prioridad opcional

Voltaje de reinicio automático



Modelo	1012/24	1512/24	2012/24	3024/48	5024/48
Capacidad (W)	800W	1500W	2000W	3000W	5000W
entrada (DC) baterías	12/24V	12/24V	12/24V	24/48V	24/48V
voltaje nominal	154-264VAC ± 3V (Modo normal) 185-264VAC ± 3V (Modo UPS) 175-285VAC ± 3V (tipo AVR)				
frecuencia	50/60Hz±5%				
rango de voltaje	154-275VAC ± 5V (mono normal)				
factor de potencia	0.8				
potencia nominal	800W	1500W	2000W	3000W	5000w
potencia de partida	2400W	4500w	6000w	9000w	15000w
voltaje de salida (AC)	220VAC±10% (With AVR function)				
frecuencia de salida (AC)	La frecuencia del voltaje de salida bajo AC es la misma que la frecuencia de entrada				
Voltaje de salida (DC)	220VAC±3%				
Frecuencia de salida (DC)	50/60Hz±1%				
tipo de onda	Onda sinusoidal pura				
tipo de batería	Batería externa de gel, plomo-ácido o batería agm				
voltaje de la batería	12 o 24VDC	12 o 24VDC	12 o 24VDC	24 o 48VDC	24 o 48VDC
Voltaje de carga de la batería	13.75/27VDC	13.75/27VDC	13.75/27VDC	27/54VDC	27/54VDC
Potencia máxima de la matriz fotovoltaica	12V: 800W 24V: 1600W 48V: 3200W				
Rango de voltaje de entrada solar	12V: MPPT 15V-150VDC 24V: MPPT 30V-150VDC 48V: MPPT 60V-150VDC				
Voltaje máximo de circuito abierto de paneles fotovoltaicos	12V: MPPT 150VDC 24V: MPPT 150VDC 48V: MPPT 150VDC				
Corriente máxima de carga solar	60A				
Corriente de carga AC máxima	15A/8A	30A/15A	40A/20A	30A/15A	42A/21A
Rango de voltaje de carga de la batería	154-280VAC				
Tiempo de transferencia	≤10ms (mdo UPS) /≤20ms (modo INVERSOR)				
Relación de pico de carga	(MAX) 3x1				
Consumo de energía en espera	5W	11,5W	12W	15W	20W
protecciones	Bajo utilidad: protector de sobrecorriente de entrada				
	Bajo inversor: protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuitos, protección contra baja tensión (la conexión inversa de la batería está estrictamente prohibida).				
Estado del indicador LCD	Voltaje de entrada de CA, frecuencia de entrada de CA, voltaje de PV, corriente de PV, voltaje de salida, frecuencia de salida, voltaje de la batería, corriente de carga, etc.				
Alarma audible	Protección de batería baja: pitidos continuos				
	Protección de batería baja: pitido de 1 segundo				
	Pitido continuo de sobrecarga				
	Sobrecarga menos del 130% -1 segundo pitido y apaga la salida después de 30 segundos; Sobrecarga más del 150%, apaga la salida después de 300 ms				
	Pitido continuo de mal funcionamiento				
Temperatura de trabajo	0-40°C				
Temp. de almacenamiento	-15°C~45°C				
Humedad relativa	-10 °C ~ 90 °C sin condensación				
Ruido acústico (db)	>55dB				
dimensiones	470*335*210MM				
Largo*ancho*alto mm					
peso (kg)	12	13	14	17	20