



# RV-6000RT/RV-10000RT G4

## Factor de Potencia 1.0



### Características

- DSP avanzado y tecnología de 3 niveles
- Factor de potencia de salida 1.0
- Corrección de factor de potencia activo (APFC), factor de potencia de entrada hasta 0,99
- Alta eficiencia del 95 % (hasta 98 % en modo ECO)
- Avanzada tecnología digital paralela
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 VCA - 288 VCA) y de rango de frecuencia (40 Hz - 70 Hz)
- Verificación automática de frecuencia 50 Hz / 60 Hz
- Dos modos de conversión de frecuencia: entrada 50 Hz / salida 60 Hz o entrada 60 Hz / salida 50 Hz
- Baterías reemplazables en caliente (hot-swappable)
- Configuración flexible de baterías (configurable 16-20 piezas de baterías)
- Cargador controlado digitalmente
- Disponibilidad de carga de alta corriente (máx. 12 A)
- Carga de tensión y corriente configurada por demanda
- Derrateo lineal en bajo voltaje de entrada reduciendo los tiempos de descarga de las baterías, extendiendo la vida útil de las mismas
- Administración inteligente de las baterías, flotación automática / ecuilibración del control de carga, control de inactividad en la carga, incremento de la vida útil de la batería en un 50 %

- Posibilidad de conmutar a la UPS con baterías
- Retardo de inicio configurable cuando la energía eléctrica es reestablecida, reduciendo el impacto en la red eléctrica o en el generador
- Velocidad de ventilador variable de manera inteligente con la variación de la temperatura, reduciendo el ruido y extendiendo la vida útil de los mismos
- Equipado con función de autoenvejecimiento
- Diseño interno compacto, miniaturizado completo de la unidad para optimización de espacios
- Pantalla LCD+LED, teclas de operación multifuncionales, interfaz humano-máquina amigable
- Poderoso software en segundo plano para configuración de parámetros
- Avanzada multiplataforma de comunicaciones: interfaces de comunicación RS232, USB, RS485, SNMP y contactos secos
- Función efectiva de protección de software y hardware, función robusta de autodiagnóstico, amplio registro de eventos para controles

### Opcionales Disponibles

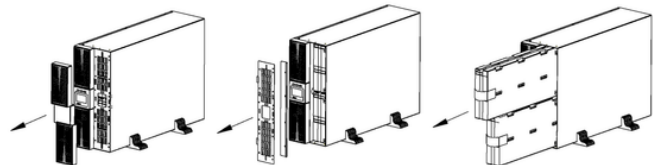
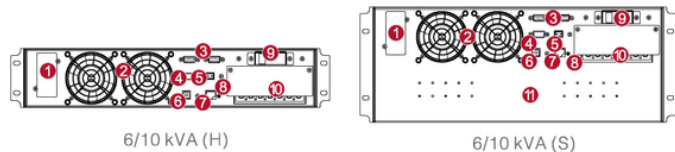
- RS232 y ranura para tarjeta inteligente
- Funciones paralelas opcionales, compensación de temperatura de baterías, tarjeta SNMP, USB, tarjeta RS485, contactos secos, EMD y alarmas SMS

### Panel Posterior

1. Ranura inteligente
2. Ventiladores
3. Puerto paralelo (opcional)
4. RS232
5. EPO
6. USB (opcional)
7. Detección de temperatura (opcional)
8. Tierra
9. Interruptor de bypass
10. Terminales y tapa
11. Pack de baterías



La pantalla puede ser rotada



Fácil para el mantenimiento, baterías reemplazables en caliente (hot-swappable)

## Especificaciones

MODELO	RV6000RT	RV10000RT
Capacidad	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
<b>Entrada</b>		
Cableado de entrada	Monofásica 3 cables (1 Φ + N + PE)	
Tensión de entrada	208 / 220 / 230 / 240 VCA	
Rango de tensión	110 VCA - 176 VCA (derrateo lineal entre el 50 % y el 100 % de la carga); 176 VCA - 288 VCA (sin derrateo)	
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz (verificación automática)	
Rango de frecuencia	40 Hz ~ 70 Hz	
Factor de potencia	≥ 0.99	
Rango de tensión de bypass	- 40% ~ +15% (configurable)	
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 5%	
<b>Salida</b>		
Cableado de salida	Monofásica (L-N)	
Tensión de salida	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 VCA	
Regulación de tensión	± 1%	
Frecuencia	Sincronizada para bypass en modo principal; 50 Hz / 60 Hz ± 0,1 Hz (en modo batería)	
Forma de onda	Sinusoidal	
Factor de potencia	1	
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 1% (carga lineal); ≤ 4% (carga no lineal)	
Factor de cresta	3:1	
Sobrecarga	102% ~ 110% para 10 min., 110% ~ 125% para 1 min., 125% ~ 150% para 30 s	
<b>Baterías</b>		
Voltaje CC	192 VCC (192 VCC - 240 VCC configurable)	
Cantidad de baterías	16 piezas (16 - 20 configurable)	
Baterías internas	12 V / 9 Ah x 20	
Corriente de carga	Modelo estándar: 1 A; Modelo larga vida: 5 A (de fábrica), 1 A - 5 A (configurable); 12 A (opcional)	
Tiempo de recarga	Modelo estándar: 90 % de capacidad restaurada en 8 horas; Modelo larga vida: depende de la capacidad de la batería	
<b>Sistema</b>		
Eficiencia	≥ 94% al 100 % de carga, máx. 94,5 % al 60 % de carga, ≥ 98 % en modo ECO	
Tiempo de transferencia	0 ms	
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, bajo voltaje de batería, sobrevoltaje, bajo voltaje y falla de ventiladores	
Cantidad máxima de conexiones paralelas	4	
Comunicaciones	RS232 (estándar), USB / RS485 / contacto seco / SNMP / compensación de temperatura de batería (opcional)	
Pantalla	LCD + LED	
<b>Otros</b>		
Temperatura de trabajo	0°C ~ 40°C	
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C (sin batería)	
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)	
Altitud	≤ 1.000 m, derrateo 1 % por cada 100 m adicionales	
Nivel de protección	IP 20	
Nivel de ruido a 1 m	≤ 55 dB	≤ 58 dB
Dimensiones (mm) (ancho x profundidad x alto)	440 x 580 x 88 (H) 440 x 660 x 176 (S)	
Dimensiones del embalaje (mm) (ancho x profundidad x alto)	514 x 696 x 168 (H) 554 x 792 x 418 (S)	
Peso Neto (kg)	12 (H), 58 (S)	14 (H), 63 (S)
Peso Bruto (kg)	14 (H), 68 (S)	16 (H), 73 (S)