



LÍNEA ON-LINE PRO REGUVOLT  
RV-1000RT~RV-3000RT  
RF 0.9



### Características

- Alta frecuencia en línea con tecnología de doble conversión
- Control con tecnología DSP (procesador de señal digital)
- Corrección de factor de potencia activo (APFC), factor de potencia de entrada a 0,99
- Factor de potencia de salida a 0,99
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 VCA-300 VCA) y de rango de frecuencia (40 Hz - 70 Hz)
- Verificación automática de frecuencia
- Conversión de frecuencia 50 Hz / 60 Hz
- Arranque en frío
- Diseño con ventilación posterior y velocidad de ventilador variable
- Protección efectiva del software y hardware
- Comunicaciones multiplataforma: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)

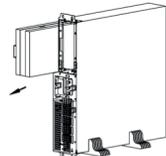
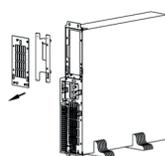
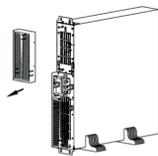
- Carga rápida y estable, 90 % de capacidad restaurada en 3 horas (modelos estándar de UPS)
- Derrateo lineal en bajo voltaje de entrada reduciendo los tiempos de descarga de las baterías
- Retardo de inicio configurable cuando la energía eléctrica es reestablecida
- Baterías reemplazables en caliente (hot-swappable)
- Administración avanzada de baterías (ABM)
- Configuración de funciones múltiples a través de la pantalla LCD: voltaje de salida, EOD, autoinicio, modo bypass, modo ECO y modo de conversión de frecuencia

### Opcionales Disponibles

- USB opcional, tarjeta RS485, contactos secos AS400, tarjeta SNMP, alarmas SMS, función EPO,
- MBS (contacto bypass para mantenimiento externo)

### Panel Posterior

1. Protección de sobrecorriente
2. Entrada de corriente alterna
3. Modem / Tel / Fax
4. Entrada de corriente continua (opcional)
5. Tomacorrientes
6. Ventilador
7. RS232
8. EPO (opcional)
9. USB (opcional)
10. Ranura inteligente (opcional)



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

## Especificaciones

MODELO	RV-1000RT			RV-2000RT			RV-3000RT		
Capacidad	1 kVA / 900 W			2 kVA / 1800 W			3 kVA / 2700 W		
<b>Entrada</b>									
Tensión nominal	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 - 280 VCA (sin derrateo); 280 VCA - 300 VCA (derrateo al 50 %);								
Frecuencia	40 Hz - 70 Hz (verificación automática)								
Factor de potencia	≥ 0.99								
Rango de tensión de bypass	-25 % / +15 % (configurable)								
<b>Salida</b>									
Tensión	208 / 220 / 230 / 240 VCA (configurable a través del LCD)								
Regulación de tensión	± 1%								
Frecuencia	45 Hz - 55 Hz o 55 Hz - 65 Hz (rango sincronizado); 50 Hz / 60 Hz ± 0,1 Hz (modo batería)								
Forma de onda	Sinusoidal								
Factor de cresta	3:1								
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 2 % (carga lineal); ≤ 5 % (carga no lineal)								
Tiempo de transferencia	Modo principal a batería: 0 ms; modo inversor a modo bypass: 4 ms (típico)								
Sobrecarga	105% ~ 125% para 1 minuto, 125% ~ 150% para 30 seg. > 150% para 300 ms								
<b>Eficiencia</b>									
Modo principal	≥ 90%			≥ 91%			≥ 92%		
Modo ECO	≥ 95%			≥ 96%			≥ 97%		
<b>Baterías</b>									
Voltaje CC	24 V	36 V	36 V	48V	72 V	72 V	72 V	96 V	
Batería interna	2 × 9 Ah	3 × 7 Ah	/	4 × 9 Ah	6 × 7 Ah	/	6 × 9 Ah	/	
Corriente de carga (máxima)	1A	6 A	6 A	1A	6 A	6 A	1A	6 A	
Tiempo de recarga	1 Modelo estándar: 90 % de capacidad restaurada en 3 horas; Modelo larga vida: depende de la capacidad de la batería								
<b>Alarmas</b>									
Falla de utilidad	1 pitido cada 4 segundo								
Batería baja	1 pitido cada 1 segundo								
Sobrecarga	2 pitidos cada 1 segundo								
Falla de UPS	Pitido prolongado								
<b>Otros</b>									
Counicaciones	RS232 (estándar) / USB / RS485 / Contactos secos / SNMP (opcional)								
EMI	IEC/EN62040-2								
EMS	IEC61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (surge) IEC61000-4-6/4-8/4-11								
Temperatura de trabajo	0°C ~ 40°C								
Humedad relativa	0-90% (sin condensación)								
Nivel de protección	IP 20								
Nivel de ruido	≤ 50 dB (1 m)								
Dimensiones (mm) (ancho x profundidad x alto)	440 × 368 × 88	440 × 468 × 88		440 × 528 × 88	440 × 650 × 88	440 × 468 × 88	440 × 650 × 88	440 × 468 × 88	
Dimensiones del embalaje (mm) (ancho x profundidad x alto)	545 × 492 × 198	545 × 592 × 198		545 × 652 × 198	545 × 852 × 198	545 × 592 × 198	545 × 852 × 198	545 × 592 × 198	
Peso Neto (kg)	11.1	13.8	7.6	21.4	27.2	9.7	30.6	10.1	
Peso Bruto (kg)	14.4	17.3	11.1	25.0	31.3	13.2	34.7	13.6	