

# powerBOX<sup>®</sup>

**PB900 G4**  
1 kVA ~ 3 kVA

UPS RACK SYSTEM  
1~3 kVA



# RACK/TORRE UPS 1 ~ 3kVA



## Características

- Convertible a rack o torre
- Doble conversión real . Alta frecuencia
- Tecnología Control DSP digital
- Corrección factor de potencia de entrada (PFC)
- Amplio voltaje de entrada
- Salida factor de poder 0.9
- Arranque en frío
- Modo operación ECO para ahorro de energía
- Salida voltaje elegible vía LCD
- Salida bypass ajustable vía LCD
- Selección batería bajo voltaje vía LCD
- Auto test al encendido
- Manejo de batería avanzado (ABM)
- Protección de sobrecarga y cortocircuito
- Carga automática en modo Apagado
- Velocidad de ventilador auto controlable con variación de carga
- Puerto estándar RS232 y RJ45 para protección
- Puerto de comunicación USB/SNMP opcional
- Auto apagado de emergencia opcional (EPO)
- Banco de batería adicional opcional

## Panel Trasero

1. Protección de sobrecorriente
2. Entrada AC
3. Modem/Tel/Fax
4. Entrada DC
5. Tomacorriente
6. Ventilador
7. RS232
8. USB (opcional)
9. EPO (opcional)
10. SNMP/AS400 (opcional)
11. Tarjeta paralela (opcional)



# RACK/TORRE UPS 1 ~ 3kVA

## Especificaciones

MODEL	PB901RT	PB902RT	PB903RT	
<b>Capacidad</b>	1KVA / 900W	2KVA / 1800W	3KVA / 2700W	
<b>ENTRADA</b>				
Voltaje nominal	100 Vac / 110 Vac / 115 Vac / 120 Vac / 127 Vac			
Rango de Voltaje	50 ~ 80 Vac (reducción lineal entre 50% y 100% de carga) 80 ~ 150Vac (sin reducción)			
Frecuencia	45 ~ 55 Hz $\pm$ 0.5% or 55 ~ 65 Hz $\pm$ 0.5% (auto sensible)			
Factor de poder	$\geq$ 0.98			
Desvío de voltaje nominal	(90 ~ 140) $\pm$ 5 Vac			
<b>SALIDA</b>				
Voltaje	100 Vac / 110 Vac / 115 Vac / 120 Vac / 127 Vac (ajustable vía LCD)			
Regulación Voltaje	$\pm$ 1%			
Frecuencia	Sincronizado con la red durante modo en línea; 50 / 60 $\pm$ 0.2Hz en modo batería			
Forma de onda	Sinusoidal			
Forma de cresta	3:1			
Distorsión armónica	$\leq$ 3% (carga lineal) ; $\leq$ 5% (carga no-lineal)			
Tiempo de transferencia	Modo principal a batería: 0 ms			
Capacidad sobrecargas	105% ~ 150%: transferencia a desvío en 30 s > 150%: transferencia a desvío en 300 ms			
<b>EFICIENCIA</b>				
Modo principal	$\geq$ 90%			
Modo batería	$\geq$ 87%			
Modo ECO	$\geq$ 94%			
<b>BATERÍAS</b>				
Voltaje DC	24V	48V	72V	
Batería interna estándar	2 x 9Ah	4 x 9Ah	6 x 9Ah	
Corriente carga	Estándar	1A		
	Extendido	6A		
Tiempo de recarga	8 h			
<b>ALARMA</b>				
Falla utilitaria	Beep / 4 s			
Batería baja	Beep / 1 s			
Sobrecarga	Beep doble / 1 s			
Falla UPS	Beep largo			
<b>COMUNICACIONES</b>				
RS232 (standard) / USB (opcional)	Windows® 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10			
SNMP (opcional)	Manejo de poder desde SNMP y buscador de red			
<b>OTROS</b>				
Humedad	20 ~ 90% RH @ 0 ~ 40°C (sin condensación)			
Nivel de ruido	$\leq$ 50dB (1m)			
Modelo tiempo extendido	Dimensiones (mm) W x D x H	440 x 468 x 88		
	Dimensiones empaque (mm) W x D x H	530 x 590 x 170		
	Peso neto/bruto (kg)	6.0 / 7.5	12.0 / 13.5	13.0 / 14.5
Modelo tiempo estándar	Dimensiones (mm) W x D x H	440 x 468 x 88	440 x 690 x 88	
	Dimensiones empaque (mm) W x D x H	530 x 590 x 170	530 x 825 x 170	
	Peso neto/bruto (kg)	12.0 / 13.5	28.5 / 30.0	33.5 / 35.0

● Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso