



## MANUAL DE USUARIO

---

### DRAGON POWER INT 1 KVA- 2 KVA

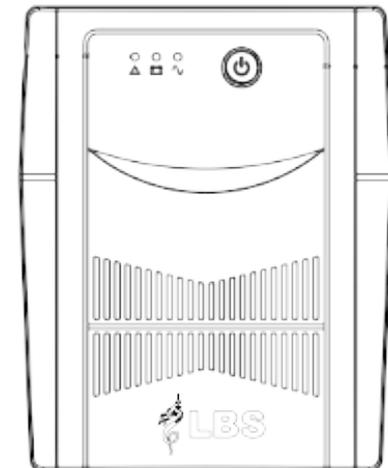


**Español**



**English**

[www.lbspower.com](http://www.lbspower.com)



## ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

- Este UPS utiliza voltajes que pueden ser peligrosos. No intente desmontar la unidad. La unidad no contiene piezas reparables por el usuario.
- Solo el personal de servicio de fábrica puede realizar reparaciones.
- El voltaje de la batería interna es de 12Vcc. Batería sellada de 6 celdas de plomo-ácido. La conexión a cualquier otro tipo de receptáculo que no sea un receptáculo de dos polos y tres cables con conexión a tierra también puede resultar en peligro de descarga eléctrica como violar los códigos eléctricos locales. En caso de una emergencia presione el botón APAGADO y desconecte la tarjeta de alimentación de la fuente de Alimentación de AC para desactivar correctamente el UPS.
- No permita que entren líquidos ni ningún objeto extraño en el SAI. No Coloque bebidas o cualquier otro recipiente que contenga líquido cerca de la unidad.
- Esta unidad está destinada a una instalación lejana en un ambiente Controlado (temperatura controlada, área interior libre de contaminantes Conductores). Evite instalar el UPS en lugares donde haya agua corriente o estancada, o humedad excesiva.
- No conecte la entrada del UPS a su propia salida.
- No conecte una regleta de energía o supresor de picos al UPS.
- No coloque elementos que no estén relacionados con la computadora, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos de microondas o aspiradoras.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del UPS, no cubra las rejillas de ventilación del UPS y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalarla cerca de aparatos que emitan calor, como calefactores u hornos.
- Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use detergente líquido o en aerosol.
- No arroje las baterías al fuego, pues pueden explotar.
- No abra ni dañe la batería o las baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos. Puede ser tóxico. Una batería puede presentar el riesgo de corto circuito o shock eléctrico. Siga las siguientes precauciones para evitarlo:
  - 1) Quite relojes, anillos u objetos metálicos de mano.
  - 2) Utilice herramientas con mangos aislados
  - 3) Use guantes y botas de goma.
  - 4) No coloque herramientas metálicas sobre las baterías.
  - 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar baterías.
- El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre baterías y precauciones requeridas. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.

## ESPECIFICACIONES

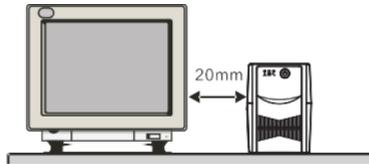
CAPACIDAD	KVA	1 KVA	2 KVA
ENTRADA	Voltaje	110VAC/120VAC or 220VAC / 230VAC /240VAC	
	Rango de Voltaje	81-145VAC or 162-290VAC	
SALIDA	Regulación de Voltaje (Modo Batería)	+/-10%	
	Frecuencia	50Hz or 60Hz	
	Regulación de Frecuencia (Mod Bat)	+/-1Hz	
	Salida de Onda	Sinoidal Modificada	
BATERÍA	Tipo de Batería	12V/7.0AHx2	12V/9.0AHx2
	Tiempo de Recarga	6-8 horas al 90% al completar descarga	
TIEMPO DE TRANSFER	Típico	2-6 ms	
INDICADOR	Modo AC	Luz Verde LED	
	Modo Batería	Luz Amarilla LED	
	Modo Falla	Luz Roja LED	
ALARMA AUDIBLE	Modo Backup	Sonando cada 10 segundos	
	Batería Baja	Sonando cada segundo	
	Sobrecarga	Sonando cada 0.5 segundos	
	Falla	Sonando continuamente	
PROTECCIÓN	Protección Total	Descarga, Sobrecarga, y Protección Sobrecarga	
FÍSICO	Dimensión (mm), LXWXH	353x149.3x162	380x158x198
PESO	Peso Neto(kgs)	7.8	10.5
AMBIENTE	Ambiente Operativo	0°C - 40°C	
	Nivel de Sonido	Menos de 40dB	

## Colocación

Instale la unidad UPS en cualquier ambiente protegido que le brinde el adecuado flujo de aire alrededor de la unidad y que sea libre del polvo excesivo, humo corrosivo y contaminantes. No opere el UPS en un ambiente donde la temperatura o humedad es alta.



Por otra parte mantenga una separación del UPS y monitor de 20 cm de este modo se puede evitar la interferencia.

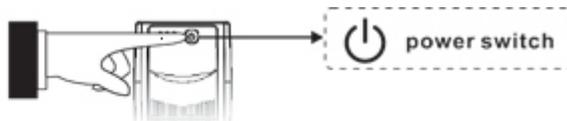


## Conexión

Conecte el UPS en un receptáculo a tierra de dos polos. Luego conecta el equipo o computadora en cada uno de los receptáculos de potencia que se encuentran en la parte posterior del UPS



Para encender el UPS, presiona el switch de encendido ligeramente. Para apagar el UPS Presiona el mismo switch otra vez.



## Inicio DC

Todos los UPS están equipados con inicio DC. Para el inicio de UPS cuando la energía de la red no está disponible, simplemente presiona el switch de potencia.

★ Cuando se trata de reemplazar las baterías, reemplace el mismo número y tipo de baterías de plomo ácido sellado. La temperatura máxima de ambiente es de 40°C

★ El equipo conectable tipo A con la batería instalada por el experto de mantenimiento

★ Este equipo enchufable tipo A con batería ya instalada por el proveedor es instalable por el operador. Durante la instalación de su equipo debe asegurarse que la suma de las corrientes de fuga del SAI y las cargas conectadas no supere los 3,5mA

★ Atención, peligro por descarga eléctrica. Además, con la desconexión de esta unidad de la red eléctrica, aún se puede acceder a voltaje peligroso a través del suministro de la batería. Por lo tanto, el suministro de la batería debe desconectarse en el polo positivo y negativo de la batería cuando sea necesario realizar trabajos de mantenimiento o servicio dentro del SAI.



## Introducción

Este UPS es especialmente diseñado para personal de Computación con multi funciones. Su peso ligero y diseño compacto lo hacen perfecto para encajar en un ambiente de trabajo. El UPS está equipado con AVR Boost and Buck para estabilizar el rango de voltaje de entrada. También fue construido con una función de inicio DC. Esta función permite a los UPS poder arrancar sin la potencia AC. Aunque es un UPS pequeño, sus principales características se enlistan a continuación:

- El control del Microprocesador garantiza confiabilidad y certeza.
- Equipado con AVR Boost and Buck
- Función de inicio DC
- Reinicio automático durante la recuperación de AC
- Proporciona protección contra sobrecargas de CA
- Tamaño compacto, y peso ligero
- Función Green Power para ahorrar energía

## Solución a Problemas

Síntoma	Causa Posible	Remedio
NO hay display en panel frontal.	1. Batería débil.	1. Carga batería hasta 8 horas
	2. Batería defectuosa.	2. Reemplaza con el mismo tipo de batería
	3. Interruptor encendido no está presionado	3. Presiona el switch de encendido

Alarma suena continua cuando el suministro de AC es normal.	Sobrecarga del UPS	Verifique que la carga coincida con el UPS capacidad en las especificaciones.
Cuando falla la energía, el tiempo de respaldo es breve.	1. Sobrecarga del UPS	1. Elimina alguna carga no crítica.
	2. Voltaje de Batería es muy baja	2. Cargue la batería 8 horas o más.
	3. Defecto de la batería debido a alta operación de temperatura medio ambiente, o inadecuado funcionamiento a batería.	3. Reemplazar con el mismo tipo de batería.
Red normal pero El LED amarillo está parpadeando.	El cable de alimentación está suelto.	Vuelva a conectar el cable de alimentación correctamente.

Cualquier situación anormal que ocurra y no está enlistado anteriormente porfavor contacte al personal de servicio inmediatamente.

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

### Panel Frontal:

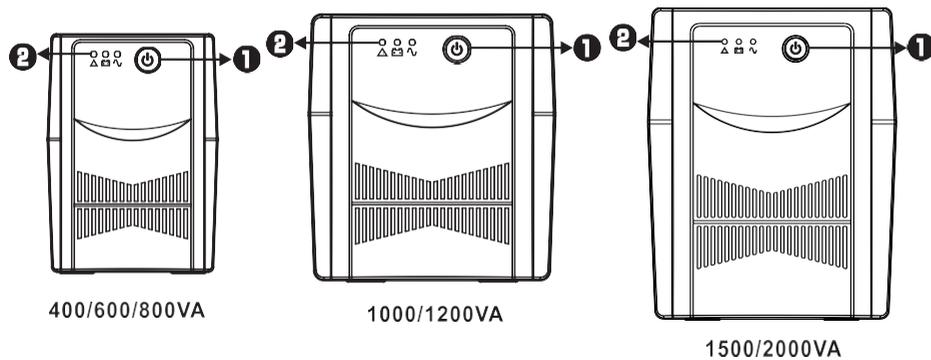
#### 1. Switch de encendido

#### 2. Indicadores LED:

Modo AC: Luz Verde LED

Modo Batería: Luz amarillo Parpadeando

Modo Falla: Luz roja LED



### Panel Posterior:

#### 1. Entrada AC

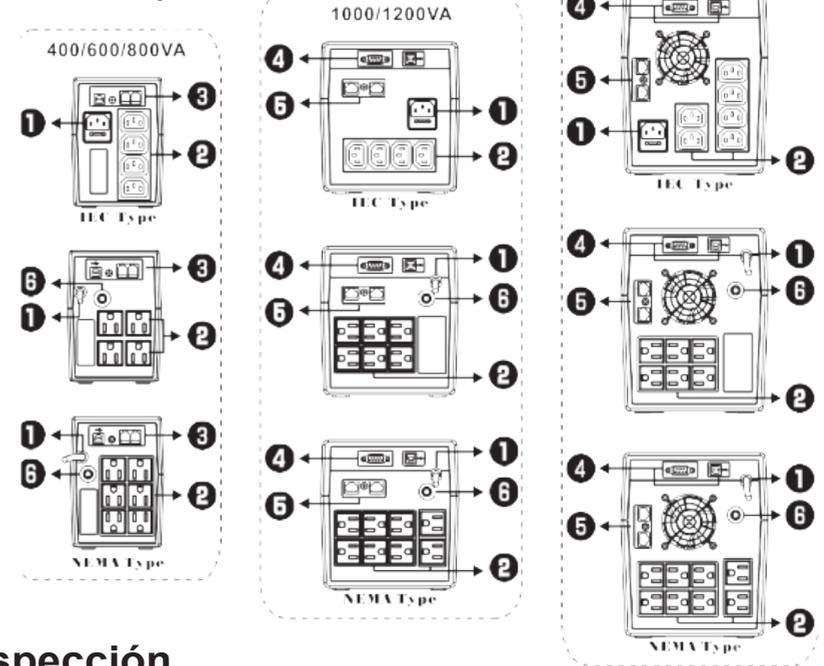
#### 2. Receptáculos de salida

#### 3. USB & RJ11 (opcional)

#### 4. USB & RS232 (opcional)

#### 5. RJ45 (opcional)

#### 6. Interruptor



## Inspección

Remueva el UPS de su empaque y revise si no tiene algún daño que pudo ocurrir mientras el equipo se encontraba en tránsito a su destino. Si algún daño es descubierto se debe reemplazar el UPS y regresarlo al proveedor.

## Carga

Esta unidad es transportada desde fábrica con su batería interna cargada completamente, por supuesto durante este tiempo puede perder carga y la batería debe ser recargada antes de su uso. Encienda el UPS, conéctelo y permita su carga completa dejándolo por lo menos por 6 horas. Durante ese tiempo no le conecte ningún dispositivo como monitores o computadoras.

