

Manual de Usuario

UPS IRON GUARDIAN PLCD 600 VA – 800 VA – 1200 VA – 1500 VA – 2000 VA

Información general y de seguridad



ADVERTENCIA

Lea las instrucciones detenidamente antes de intentar instalar, operar o hacer un mantenimiento en el UPS.

- Este UPS está diseñado sólo para uso en interiores, en un entorno controlado (consulte la temperatura y la humedad, rangos especificados en este manual). No opere el UPS bajo la luz solar directa, en contacto con fluidos o donde existan calor, humedad o polvo excesivos.
- Asegúrese que las salidas de aire del UPS no estén bloqueadas. Deje espacio suficiente para una ventilación adecuada.
- No conecte al UPS equipos no relacionados con la computadora, como equipos médicos, equipos de soporte de vida, hornos microondas y aspiradoras.
- No enchufe el cable de alimentación del UPS en su propio toma de corriente de salida.
- Conecte el cable de alimentación del UPS directamente a la toma de CA. No utilice protectores de sobretensión ni cables de extensión.
- En caso de emergencia, apague el UPS y desenchufe el cable de alimentación.
- Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use detergente líquido o en aerosol.
- El cable de la batería debe desconectarse antes de reparar el interior del UPS.
- El servicio de reemplazo de baterías debe ser realizado por personal calificado. Reemplace las baterías con la misma cantidad y tipo de baterías que vienen instaladas de origen en el equipo.
- No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar. No abra ni corte las baterías. Contienen un electrolito que es tóxico y dañino para la piel y los ojos.
- El UPS debe estar conectado a un toma de CA que debe estar debidamente conectado a tierra.
- El UPS contiene baterías internas y puede presentar un riesgo de descarga, incluso cuando está desconectado de la red eléctrica.

Información General

- Inspeccione el contenido del paquete al recibirlo. Notifique al transportista y al distribuidor si hay algún daño.
- Cargue la batería por más de 8 horas antes de usar el UPS. La batería se carga siempre que el UPS esté conectado al toma de CA.
- Los dispositivos que tienen motores (como impresoras láser, calentadores, aspiradoras, acondicionadores de aire y refrigeradores) no deben conectarse a las salidas del UPS, ya que puede resultar en una sobrecarga o daños en el UPS.
- Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO durante 3 segundos para encender el UPS. Los indicadores LED / pantalla LCD se iluminarán, el UPS además emitirá un pitido, luego encienda los dispositivos en los tomas de salida (la carga que se desea proteger).
- Si el equipo conectado excede la carga máxima especificada, el UPS emitirá una alarma audible. Primero apague el UPS y desconecte los equipos que no sean esenciales. Asegúrese que el disyuntor y el fusible estén en buenas condiciones después de haber esperado 10 segundos y finalmente reinicie el UPS.
- Cargue completamente la batería antes de guardar el UPS. Guarde el UPS cubierto, en posición vertical en un lugar fresco, seco y recargue la batería cada 3 meses.

Operación

Interfaz de pantalla y pulsador de panel frontal

1. Pulsador de encendido ON / OFF

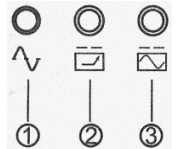
Encendido / Apagado del UPS con pantalla de LED: Presione el pulsador de ENCENDIDO / APAGADO en el panel frontal.

Encendido / Apagado del UPS con pantalla de LCD: Mantenga presionado el pulsador de ENCENDIDO / APAGADO en el panel frontal durante 3 segundos.

2. Indicadores LED / Pantalla LCD

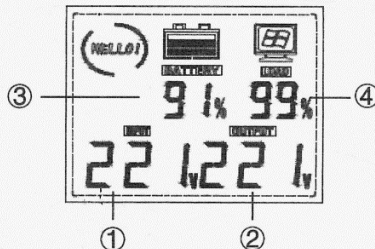
Indicadores LED

- ① En línea (verde) – Enciende cuando está conectado a la tensión de línea y está encendido el equipo.
- ② Carga de batería (amarillo) – Enciende en forma intermitente durante la carga y queda fijo cuando está completamente cargado.
- ③ En batería (rojo) – Enciende cuando el UPS entrega energía a la carga conectada a través de sus baterías.

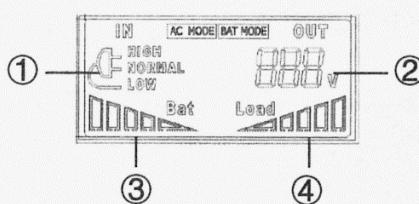


Indicadores LCD

Tipo A Pantalla de visualización



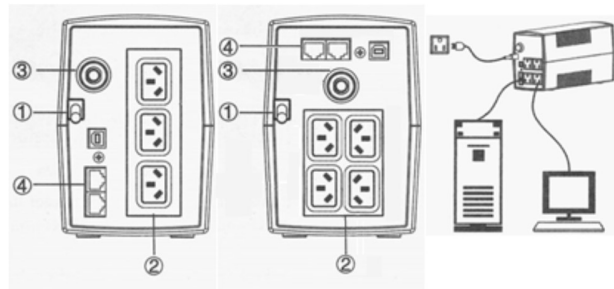
Tipo B pantalla de visualización



①	Tensión de red / estado de la red
②	Tensión de salida
③	Capacidad de la batería
④	Capacidad de carga

Panel posterior

- 1) Cable de alimentación de entrada / salida IEC: conecta la unidad a la red eléctrica.
- 2) Tomas de salida: Durante un corte de energía u otros problemas de la red pública, los tomas de salida reciben energía del UPS durante un tiempo limitado. Conecte equipos críticos como computadoras, monitores u otros dispositivos de datos en estos tomacorrientes.
- 3) Fusible de entrada / disyuntor: proporcionan protección de entrada.
- 4) Interfaz de comunicación (opcional) - Comunicación USB / RS232, protección contra sobretensiones RJ11 / RJ45.



2000VA

600/800/1200/1500VA

Especificaciones

Modelo	600 VA	800 VA	1200 VA	1500 VA	2000 VA
Potencia nominal	360 W	480 W	720 W	900 W	1200 W
Entrada					
Rango de tensión	220 Vca: 162 - 295 Vca / 145 - 295 Vca				
Rango de frecuencia	50 Hz (Detección automática)				
Salida					
Tensión de salida (modo batería)	220 Vca ± 10%				
Frecuencia de salida (modo batería)	50 Hz ± 1% (Detección automática)				
Forma de onda	Modo línea: Onda sinusoidal pura; Modo batería: Onda sinusoidal simulada				
Tiempo de transferencia	8 ms (típico), 10 ms (máx.)				
Baterías					
Modelo Y cantidad	12V / 7 Ah x 1	12V / 8 Ah x 1	12V / 7 Ah x 2	12V / 8 Ah x 2	12V / 9 Ah x 2
Tiempo de recarga	6 ~ 8 h				
Otros					
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C				
Humedad relativa	5 - 90 %				

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El UPS no enciende	Daño mecánico del pulsador de encendido / apagado	Reemplace el pulsador.
	Las baterías han alcanzado el fin de la vida útil.	Reemplace las baterías.
	Los transistores MOSFET están dañados	Reemplace los transistores MOSFET.
El UPS no proporciona el tiempo de respaldo esperado.	Las baterías duran una semana o menos debido a la frecuencia del apagón.	Cargue las baterías durante al menos 8 horas.
		Reemplace las baterías. Coloque el UPS en un ambiente controlado de temperatura.
La tensión de red está disponible y el Ups está conectado firmemente al toma, pero el UPS está funcionando en modo batería.	Se abre el fusible o el disyuntor debido a una sobrecarga.	Apague el UPS, desenchufe el cable de alimentación de entrada del UPS, reemplace el fusible o reinicie el interruptor de cortocircuitos. Reduzca la carga en el UPS, vuelva a conectar el UPS a la tensión de red pública y enciéndalo.

P/N: 15 - 013578 - 01