



Manual del Usuario

UPS 1200VA

INTERACTIVO

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



33 minutos de respaldo
A 100W de consumo.



Protector AVR



Protección contra sobretensiones



10 salidas con regulación y sobretensión

Por favor lea este manual de instrucciones!

Este manual le proporciona instrucciones de seguridad, instalación y operación para brindarle el mejor rendimiento a su equipo.

Conserve ó recicle los materiales de embalaje, el mismo está diseñado para brindar protección al equipo, en el proceso logístico y de garantía.

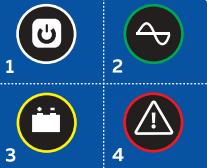
1. Descripción del Sistema:

UPS INTERACTIVO con indicadores LED, última tecnología, buen rendimiento y tamaño compacto.

UPS INTERACTIVO está diseñado con 3 pasos de regulación, dos de elevación y uno de reducción para estabilizar el voltaje de entrada. Rango de voltaje de entrada : **-30% +25% regulación de salida: +/-10%.**

Panel Frontal:

1. Interruptor de alimentación principal: Botón de encendido / apagado ó silencio.
2. LED en línea: CA normal.
3. LED de respaldo: Batería en respaldo.
4. LED de corte: Sobrecarga ó falla.



Panel Posterior:

1. Entrada de CA: Conecte el cable de alimentación.
2. Fusible / Disyuntor de CA.
3. Salidas de respaldo AVR.
4. Toma de protección contra sobretensiones.



www.lsccompany.com.ec

2. Precauciones:

- ✓ Este UPS es adecuado para computadoras y equipos electrónicos no apto para motores y lámparas fluorescentes.
- ✓ Asegúrese de operar dentro de la potencia nominal del UPS.
- ✓ Se recomienda menos de 1/2 ó 1/3 de la potencia nominal para un mayor tiempo de respaldo y mayor duración de la batería.
- ✓ No coloque el UPS cerca de la humedad excesiva, bajo la luz del sol ó cerca de fuentes que emitan calor.
- ✓ La unidad debe recibir alimentación de una fuente conectada a tierra. No opere la unidad sin una fuente de tierra.
- ✓ No conecte el cable de alimentación del UPS a si mismo, resultará un peligro para la seguridad.

El UPS debe instalarse en un entorno protegido, lejos de aparatos que emiten calor, como un radiador ó un calentador. No instale este producto donde haya humedad excesiva.



PRECAUCIÓN: Nunca conecte una impresora laser ó un plotter al UPS. Una impresora laser ó un plotter consumen periódicamente mucha más energía que en su estado inactivo y puede sobrecargar el UPS.

3. Características:

- Es una fuente de energía ininterrumpida (**Uninterruptible Power Supply**) UPS.
- Respaldo de energía limitada para el hogar y pequeñas oficinas.
- 10 salidas para periféricos y equipos eléctricos de uso doméstico.
- Protección automática de alto y bajo voltaje.
- Diseño para un fácil reemplazo de batería.
- Protección contra rayos - sobretensión 175 joules.
- El tiempo que nos otorga, permite guardar la información.
- Energía suficiente para apagar los equipos de manera segura y adecuada.
- Carcasa antinflama, material ABS.

4. Almacenamiento:

Para garantizar la vida útil de la batería, lea y siga completamente las siguientes instrucciones:

Este equipo sale de fábrica con la batería iterna completamente cargada; sin embargo es posible que pierda parte de la carga durante su proceso de logística, por lo que la batería debe recargarse antes de usarla. Conecte el equipo a una fuente de alimentación adecuada y permita que el UPS se cargue completamente por lo menos 10 horas.

www.lsccompany.com.ec

RECOMENDACIONES DE CARGA:

Temperatura de Almacenamiento	Frecuencia de recarga	Duración de la recarga
5 a 86 °F (-15 a 30 °C)	Cada 6 meses	10 horas
86 a 113 °F (30 a 45 °C)	Cada mes	10 horas



5. Tabla Básica de Indicaciones:

	ESTADO	LED AMARILLO	LED VERDE	ZUMBADOR
Modo de Respaldo	Batería Normal Carga Normal	UPS en modo de respaldo. El Led está encendido. Batería / Carga normal. El Led parpadea dos veces cada 4 segundos.	APAGADO	Pitido 2 veces cada 8 segundos.
	Sin Carga (Modo Función en color Verde)	El Led se apaga primero y luego parpadea una vez cada 4 segundos.	APAGADO	Pitido una vez cada 4 segundos.
	Batería Baja	El Led parpadea 4 veces por segundo.	APAGADO	Pitido 4 veces por segundo.
	En bloqueo de fase (CA buena. PLL funcionando).	APAGADO	El Led parpadea 4 veces por segundo.	APAGADO

• LED ROJO: Depende de la condición de falla.

	ESTADO	LED AMARILLO	LED VERDE	LED ROJO	ZUMBADOR
Modo CA Normal	Batería Full	APAGADO	Encendido continuamente.	Depende de la condición de Falla.	APAGADO
	Carga de Batería 70% - 90%	APAGADO	Parpadeando cada 8 segundos.		
	Carga de Batería 50% - 70%	APAGADO	Parpadeando cada 4 segundos.		
	Carga de Batería 30% - 50%	APAGADO	Parpadeando cada 2 segundos.		
	Carga de Batería 0% - 30%	APAGADO	Parpadeando una vez por segundo.		

	ESTADO	LED AMARILLO	LED VERDE	LED ROJO	ZUMBADOR
Modo APAGADO	CA I/P Desconectado (UPS APAGADO Completamente)	APAGADO		APAGADO	Depende de la condición de Falla.
	Entrada / Salida de CA Normal. (Batería en Carga)	APAGADO	Parpadea una vez cada 2 segundos.	APAGADO	
	Entrada / Salida de CA Normal. (Batería con Carga Completa)	APAGADO	APAGADO		
	El temporizador del UPS está configurado.	Parpadea una vez cada 2 segundos.	Ver estado LED VERDE en el cuadro superior de "CA Modo Normal"		

	ESTADO	LED AMARILLO	LED VERDE	LED ROJO	ZUMBADOR
Falla	Exceso de Temperatura			APAGADO	Pita 32 veces cada 2 segundos.
	Sobrecarga	Depende de la I/P de CA ó de la condición de carga.		Parpadea 2 veces por segundo.	Pita continuamente.
	O/P Corto circuito			ENCENDIDO	Pita 32 veces cada 2 segundos.



Manual del Usuario

5. Información Técnica:

MODELO	LSC-INTACT1200VA	
CAPACIDAD	1200VA / 720W	
ENTRADA	Voltaje Nominal	120 VCA
	Frecuencia	60Hz
	Rango Voltaje	-30% +25%
	Cable Alimentación	Nema 5-15P
SALIDA	Voltaje modo Batería	120VCA +/-10%
	Frecuencia	Modo CA: 45-55Hz para 50Hz ó 57-63Hz para 60Hz Modo de batería: 50Hz ó 60Hz +/-1Hz
	Forma de Onda	Onda sinusoidal simulada
	Tiempo de Transferencia	< 6ms(Typical)
	Número de Salidas	10 Tomas - NEMA 5-15R
	Respaldo AVR y sobretensión	5 con regulación y sobretensión
	Protección sobretensión	5 con sobretensión
Pasos de regulación	2 de elevación -1 de Reducción	
BATERÍA	Voltaje	12VDC
	Tamaño	12V/7AH*2pc
	Tiempo Recarga	5 horas para 90% después de una descarga completa.
LED	Visual	Led VERDE : En Línea Led AMARILLO: Batería Led ROJO: Falla
ALARMA	Modo batería	2 tonos cortos cada 8 segundos
AUDIBLE	Batería baja	4 tonos cortos cada segundo
	Sobrecarga Falla	Sonido continuo Sonido continuo
AMBIENTE	Temperatura funcionamiento	0° C - 40° C (32° F - 104° F)
	Humedad Relativa	>95% (Sin condensación)
	Ruido	<40 dB a Un Metro

6. Ideal para proteger y respaldar:



Importante:

Verificar el consumo en Watts del ó los equipos a proteger.

www.lsccompany.com.ec