



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.

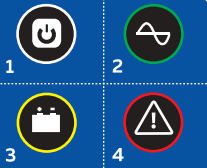
1. Descripción del Sistema:

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