

|| Guía Rápida ||
Linea R-SMART

Introducción

El área de respaldo energético es un campo extenso con soluciones diversas para proteger equipos electrónicos contra fluctuaciones y cortes en el suministro eléctrico. En esta ocasión, abordaremos la línea de **UPS Interactivos**, una categoría de equipos diseñada para soportar cargas de trabajo exigentes y brindar protección a dispositivos que requieren continuidad operativa, sin ser críticos.

Puntos Importantes

Estos equipos están orientados a proteger cargas de hasta **2000 VA**, permitiendo la conexión de dispositivos como computadoras y sistemas de producción con un consumo máximo de **800 W** en su línea de **2000 VA**.

Los **UPS Interactivos** son ideales para aplicaciones donde se requiere un respaldo de energía temporal al detectar la pérdida de suministro eléctrico. Cuando esto ocurre, el UPS activa su inversor para proporcionar energía a los equipos conectados, garantizando así su continuidad operativa. Sin embargo, para aplicaciones críticas que no pueden tolerar tiempos de cambio entre el suministro eléctrico y la batería (como servidores de datos o sistemas de videovigilancia), se recomienda optar por una **línea de UPS en línea 100%**, donde el inversor está constantemente en funcionamiento.

Serie R-Smart: Características Técnicas

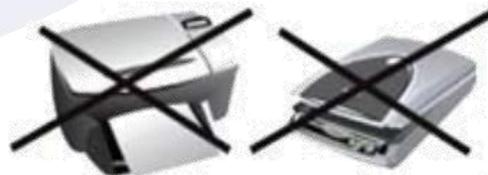
La **serie R-Smart** representa una línea avanzada de **UPS interactivos** con un regulador de voltaje integrado que opera en un amplio rango de entrada. En condiciones normales, el UPS protege contra variaciones de voltaje, usando la energía de la red para mantener la batería cargada. Si el suministro eléctrico cae fuera de los límites operativos o se interrumpe, el UPS puede suministrar hasta 45 minutos de energía autónoma, dependiendo de la carga conectada.



No adherir barras multicontactos o supresores de Picos al UPS.



NUNCA conecte una impresora láser o un escáner a la unidad UPS, debido a la corriente de entrada generada por los dispositivos de motor puede causar daños a la unidad.



Conecte las cargas, a las tomas de salida que se encuentra en el panel trasero del UPS. Basta con encender el interruptor de alimentación de la unidad UPS y los dispositivos conectados a la UPS estarán protegidos.

Software de Monitoreo

La serie R-Smart incluye un software de monitoreo avanzado, que permite controlar y supervisar el estado del UPS a través de un puerto serie RS232 y/o USB. Este software facilita la programación de encendido/apagado del UPS, ejecución de pruebas en tiempo real y registro de eventos históricos. Adicionalmente, presenta gráficos detallados sobre:

- Voltaje de entrada y salida
- Nivel de carga conectada
- Frecuencia de operación
- Capacidad de carga y estado de la batería
- Temperatura interna del equipo

Los tipos de notificación disponibles incluyen beeper, red, correo electrónico, SMS, sonido, aviso telefónico y ventanas emergentes en pantalla, proporcionando opciones flexibles de alerta en caso de eventos anómalos.

IDEAL PARA PROTEGER

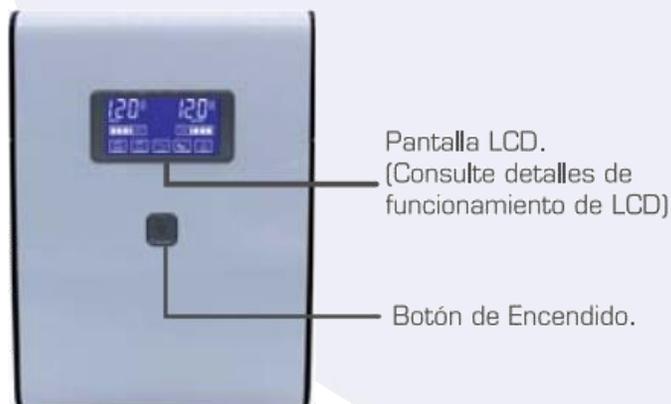


Pantallas LED/LCD, Cómputo, Audio/Video, Telefonía, Puntos de venta, Routers, CCTV, Entretenimiento, Consolas de video, Módems y más..

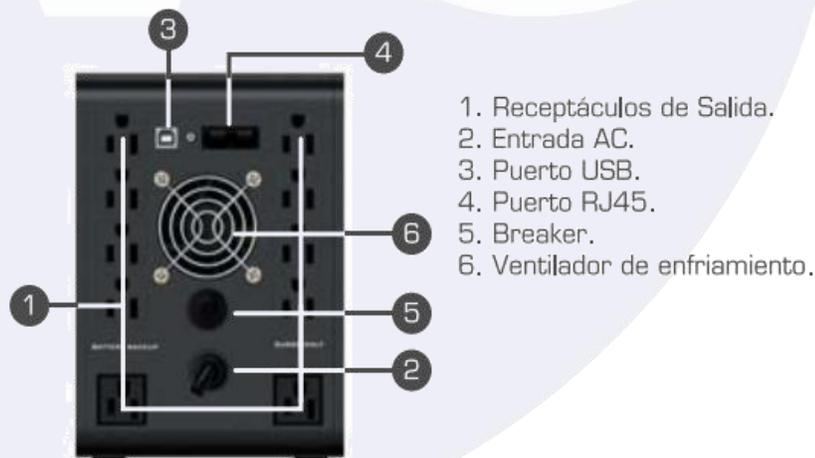
Características Generales de la Serie R-Smart

- **Potencias disponibles:** 1200 VA, 1500 VA, y 2000 VA.
- **Pantalla LCD táctil:** Permite monitorear el estado del UPS y ajustar configuraciones de manera intuitiva.
- **Botón de encendido/apagado:** Para controlar manualmente el funcionamiento del UPS.
- **Arranque en frío:** Permite encender el UPS directamente desde las baterías en caso de un corte de energía prolongado.
- **Interfaz de comunicación USB:** Para conectar el software de monitoreo y control.
- **Tecnología Hot Swap:** Permite reemplazar las baterías sin necesidad de apagar el UPS, ideal para garantizar la continuidad del servicio.
- **Indicadores digitales:** Muestran información clave, como el voltaje de salida, voltaje de entrada, porcentaje de carga conectada y nivel de batería.
- **Protección de línea de datos RJ11/RJ45:** Protege las conexiones de telecomunicaciones (teléfono y red) contra picos de voltaje.
- **Breaker de protección contra sobrecarga y cortocircuito:** Para mayor seguridad en caso de fallos eléctricos.
- **Ventilación activa:** Modelos de 1500 VA y 2000 VA incluyen ventiladores de enfriamiento para mantener la temperatura interna bajo control.

Vista Frontal



Vista Posterior



Distribución de Tomas de Salida

La serie R-Smart ofrece un diseño que integra 10 contactos de salida, distribuidos de la siguiente manera:

- 5 contactos con respaldo de batería y regulación de voltaje: Protegen y respaldan equipos críticos durante cortes de energía.
- 5 contactos con supresión de picos: Proporcionan protección contra picos de voltaje, ideales para equipos no críticos que solo requieren protección básica.

Contenido del Paquete

Al adquirir un UPS de la serie R-Smart, se incluye:

- Unidad UPS
- Manual de usuario
- Cable USB para conexión con el software de monitoreo
- Software de monitoreo y control

Esta línea de UPS interactivos es una opción inteligente para proteger dispositivos electrónicos sensibles a disturbios eléctricos y garantizar su continuidad operativa en situaciones de fallo de suministro. Su combinación de características avanzadas y facilidad de monitoreo la convierte en una herramienta esencial para la protección de equipos informáticos y otros dispositivos de uso diario en oficinas y hogares.

R-Smart 1210-1510-2010

UPS Interactivo



Diseñado para proteger centros de cómputo Pymes

- ✓ Potencia 1200VA, 1500VA y 2000VA
- ✓ Pantalla LCD táctil
- ✓ Botón On/Off
- ✓ Arranque en frío
- ✓ Interfaz de comunicación USB
- ✓ Tecnología Hot Swap
- ✓ Indicador digital de: voltaje de salida, voltaje de entrada, % de carga y % de batería
- ✓ Protección de línea de datos RJ11/RJ45
- ✓ Breaker de protección contra sobrecarga y corto circuito
- ✓ Ventilador de enfriamiento (modelos 1510 y 2010)
- ✓ 10 contactos de salida, 5 con respaldo y regulación, y 5 con supresión de picos



|| Guía Rápida ||
Linea R-SMART