

## UPS SmartPro LCD Interactivo de 120V 1200VA 700W, AVR, 2U para Rack/Torre, LCD, USB, Serial DB9, 8 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: SMART1200LCD



Suministra protección confiable de energía de 1200VA/700W para su computadora de escritorio, estación de trabajo de red, componentes de audio/video o centros de medios. Protege contra sobretensiones, ruido en la línea, apagones y caídas de voltaje.

### General

El Sistema de Respaldo Ininterrumpible SmartPro SMART1200LCD Interactivo de 120V, 1200VA / 700W con LCD proporciona respaldo y protección de energía CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los aparatos electrónicos o destruir la información. Ideal para respaldar su computadora de escritorio o componentes audiovisuales, estos UPS interactivos cambian a modo de respaldo por batería en milisegundos para mantener conectado su equipo por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Ocho tomacorrientes NEMA 5-15R protegen contra sobretensiones, así como suministran hasta 14.3 minutos de respaldo por batería del UPS a media carga (350W) y 4.0 minutos de respaldo a plena carga (700W). La regulación automática de voltaje (AVR) corrige severos bajos voltajes de hasta 75 V y sobrevoltajes de hasta 147 V sin usar energía de la batería. El filtrado de ruidos EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 870 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones.

La clavija NEMA 5-15P con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a cualquier contacto NEMA 5-15R. La gran pantalla LCD giratoria muestra de un vistazo en tiempo real los estados de voltaje de entrada, sobrecarga, AVR y batería. La alarma suena para indicar pérdida de energía o batería baja. Con el Software PowerAlert Gratuito (disponible mediante descarga gratuita de la web) el SMART1200LCD permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

### Características

#### Confiable Respaldo por Batería

- Suministra protección de energía de alto rendimiento de 1200VA / 700W para computadoras de escritorio, componentes de audio y video, centros de medios y otros dispositivos electrónicos
- Soporta carga al 50% (350W) hasta por 12 minutos y a plena carga (700W) hasta por 4 minutos
- La alarma acústica indica la pérdida de energía de la red pública o batería baja
- La puerta de acceso a la batería permite acceder a las baterías internas hot swap, reemplazables por el usuario

### Destacado

- Soporta una media carga (350W) hasta por 14.3 min. durante una interrupción en el servicio eléctrico
- Soporta una plena carga (700W) hasta por 4 min. durante una interrupción en el servicio eléctrico
- Cuenta con 8 tomacorrientes protegidos NEMA 5-15R
- Ofrece Regulación Automática de Voltaje (AVR)
- La pantalla LCD reporta en tiempo real el estado del UPS y la energía

### El Paquete Incluye

- UPS Interactivo de 120V 1000VA/500W con LCD SmartPro SMART1200LCD
- Cable USB
- Cable Serial DB9
- Cable Telefónico
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

#### Tomacorrientes Optimizados

- 8 tomacorrientes NEMA 5-15R suministran respaldo por batería y protegen contra sobretensiones que puedan dañar equipos o datos

#### Regulación Automática de Voltaje [AVR]

- Corrige bajos voltajes de hasta 75V y sobrevoltajes hasta 147V sin usar la energía de respaldo de la batería.

#### Pantalla LCD de Estado Giratoria

- La gran pantalla LCD muestra en tiempo real los estados de voltaje de entrada, sobrecarga, AVR y batería.
- Gira para fácil visualización en instalaciones horizontales y verticales.
- La opción de regulador de intensidad controla el nivel de brillo

#### Supresión de Sobretensiones en la Línea de Alimentación CA, Tel / DSL y Ethernet

- La especificación de supresión de sobretensiones de 870 joules protege al equipo conectado y datos contra picos dañinos de energía
- Los conectores RJ-45 integrados protegen la conexión de una línea Tel / DSL o red de Ethernet

#### Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI / RFI

- Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueden interrumpir o dañar el funcionamiento de su equipo.

#### Puertos de Comunicación USB y DB9 y Software PowerAlert Gratuito

- El puerto USB compatible con HID se integra con la administración de energía y el apagado automático incorporados de Windows y Mac OS X
- Los puertos USB y serial DB9 trabajan con el Software PowerAlert (disponible mediante descarga gratuita de [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)) para permitir el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión durante una falla prolongada de energía
- El puerto DB9 permite además mensajería de cierre de contactos para CA Presente y estado de falla de CA

#### Flexibles Opciones de Instalación

- La clavija NEMA 5-15P con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a cualquier contacto NEMA 5-15R
- Se adapta a instalación vertical u horizontal sin hardware especial.
- Incluye soportes de 2U para instalación en rack

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332126122
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico

Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	7A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P; En Ángulo Recto
Breakers de entrada	10A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	1200
Capacidad de Salida (kVA)	1.2
Capacidad de Salida (Watts)	700
Capacidad de Salida (kW)	0.7
Factor de Potencia	0.6
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 115 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-18%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(8) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4
Autonomía a Media Carga (min)	14,3
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24

Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4,5 horas desde el 10% hasta el 90%.
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/ups-battery-replacement-for-smart1200lcd-smart1500lcd-smart1500lcdxl-smx1500lcd~RBC1500">RBC1500</a>&nbsp;
Descripción de reemplazo de batería	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Si su UPS SMART1200LCD no tiene puerta para reemplazo de la batería, póngase en contacto con un técnico de reparación de electrónica local para obtener e instalar una batería de reemplazo correspondiente; Si su UPS SMART1200LCD está equipado con una puerta de acceso a la batería, ordene una batería de reemplazo RBC1500 (cantidad 1) de Tripp Lite
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 75 a 147
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 128V y 147V se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 93 y 107 se elevan en un 14%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 75 y 92 se elevan en un 30%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD con luz de fondo indica el voltaje de entrada, el nivel de carga de la batería de 5 barras, sobrecarga, AVR, estado de operación a batería y reemplazar batería; la pantalla LCD se puede rotar para visualización en rack/torre
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de energía apagado/encendido y cancelación de alarma/operación del autotest, el interruptor para graduación de luz controla el brillo del LCD
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma audible indica estado de falla de energía y batería baja; la alarma puede deshabilitarse usando el programa PowerAlert
Indicadores LED	Pantalla LCD del panel frontal
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	870
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 1 salida); 10/100Base T Ethernet
Detalles de la Supresión en la Línea de Datos del UPS	168 joules; Compatible with POE applications
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación incluidos permiten la instalación en racks de 2 y 4 postes, además de configuraciones en torre vertical; el juego de 4 patas de goma permite la colocación horizontal antideslizante en el escritorio
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19; 2 post front mount; Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre

Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	35.56
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	14
Profundidad del UPS Primario (mm)	267
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.30 x 15.10 x 21.30
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	18.54 x 38.35 x 54.10
Peso de Envío (lb)	28.50
Peso de Envío (kg)	12.93
Material del Gabinete del UPS	ABS
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.86 x 44.02 x 26.67
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.49 x 17.33 x 10.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	12.05
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	26.56
Peso de la Unidad (lb)	25.4000
Peso de la Unidad (kg)	11.52
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	De 5% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	80
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	93%
Altitud de Operación (pies)	6562
Ruido Audible	2000
<b>COMUNICACIONES</b>	
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>

Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	No soporta la administración de red
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	75
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase B (EE UU)
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada de 3 años.
Período de Garantía del Producto (América Latina)	Garantía limitada de 3 años.
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada de 3 años.
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de <a class="insuranceLink" href="//tripplite.eaton.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>