

OL2000RTXL2U

Para aplicaciones de misión crítica de compañías que requieren máxima protección de energía.



CARACTERÍSTICAS:

- 2000VA / 1800W
- Topología Doble Conversión
- Salida Seleccionable - 100, 110, 115, 120, 125V - 50/60 Hz
- Panel de Control LCD con opción de display removible
- Modo ECO Tecnología GreenPower UPS™
- Gabinete 2U Rack/Torre
- Opcion de Módulo de Baterías Extendidas con tecnología de carga rápida
- Administración remota SNMP/HTTP
- 7 Tomas / Puertos USB, Serial, EPO y Dry Contact

Tiempos de Respaldo:
6 Minutos a plena carga
18 Minutos a media carga

El Sistema de Energía Ininterrumpible (UPS) Smart App Online OL3000RTXL2U rack/torre de CyberPower con panel de control LCD y salida de onda senoidal pura salvaguarda servidores de misión crítica, centros de datos, equipo de telecomunicaciones, VoIP y hardware de redes que requieren corrección de energía ininterrumpida. Su topología de Doble Conversión es generador compatible y entrega energía CA limpia y consistente con cero tiempo de transferencia, protegiendo al equipo conectado y previniendo interrupciones de negocios costosas. Su Auto-desvío asegura que el equipo conectado continúe operando sin interrupciones cuando una sobrecarga o falla interna sea detectada.

EL Modo ECO GreenPower UPS™ configurable mejora la eficiencia a un 93% y reduce costos eléctricos y de enfriamiento. La administración de baterías inteligente (SBM) usa un modo de carga de 3 ciclos para mejorar la vida de la batería reduciendo el calor que se está generando.

Una Garantía de 3 años en equipo y batería asegura que este UPS ha pasado nuestros más altos estándares en diseño, ensamble, materiales y mano de obra.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

Salida de Doble Conversión y Onda Senoidal Pura –

El OL2000RTXL2U con topología de Doble Conversión provee salida continua de onda senoidal pura con cero tiempo de transferencia convirtiendo la energía CA en CD e invirtiendola de regreso a salida de onda senoidal pura. La energía de salida es igual o más limpia que la energía del suministro público, libre de distorsión armónica y ruido eléctrico resultando en una claridad de línea óptima.

Panel de Control LCD – Con 43 diferentes ajustes, la interfase innovadora LCD permite al usuario checar el estatus del UPS, administrar los ajustes y el control y opciones de pruebas. Los menús de Estatus y Eventos provee los vitales del UPS incluyendo niveles de voltaje de entrada y salida, información de la batería, tiempo de respaldo estimado, información de carga, registro de eventos y fallas y otros sistemas de información. El menú de Configuración ofrece a los gerentes de sistemas de información la capacidad de personalizar el OL2000RTXL2U a los parámetros de operación incluyendo voltaje de salida, frecuencia de sincronización, ajustes de alarma y otros parámetros. El menú de Prueba permite una autoprueba para asegurarse de que el UPS esté operando correctamente.

Panel de Control LCD Removible – El Panel de Control LCD en el OL2000RTXL2U puede ser removido y reubicado para una mejor visualización usando un cable DB26 (vendido por separado) que puede ser conectado al frente del UPS. Esta característica provee fácil acceso de visualización, a más de 3 mt de distancia, estatus o cambio de ajustes en el UPS cuando es instalado en un área de difícil acceso como en un closet IT, hasta abajo de un rack o en el piso.

GreenPower UPS™ Modo Eco – El OL2000RTXL2U

puede ser ajustado en un Modo ECO que pone al UPS en un modo de desvío con un rango de voltaje seleccionable por el usuario para regresar al modo de Doble Conversión tradicional en línea. Este modo mejora la eficiencia del UPS de un 90% a un 93%. La reducción de costos no sólo son logrados reduciendo el consumo de energía sino también reduciendo el calor generado por el UPS.

Módulo de Baterías Extendidas (EBM) – El tiempo de respaldo del OL2000RTXL2U puede ser extendido integrando un EBM adicional (BP72V60ART2U). La serie OL puede ser extendida hasta con 10 módulos agregados. Con el Panel LCD de uso fácil puede seleccionar el número de EBMs adicionales y proveerá el tiempo de respaldo estimado correcto para su configuración. (Para requerimientos de más de 10 módulos consulte con personal técnico de CyberPower).

Tecnología de Carga Rápida – Cada UPS y EBM (BP72V60ART2U) tiene su propio cargador interno que permite al UPS recobrar su carga rápidamente cuando la energía es reestablecida. Como resultado, el tiempo de carga se mantiene igual al añadir uno o diez módulos EBM.

Administración de Batería Inteligente (SBM) – El SBM usa un modo de carga de 3 ciclos que mejora la vida de la batería y reduce el calor generado. El primer modo carga por completo la batería, el segundo modo mantiene la carga al máximo y el modo final apaga el cargador y permite a la batería descansar. Después de una leve descarga, el UPS reiniciará el ciclo asegurando que se mantenga el tiempo de respaldo estimado.



La Tecnología patentada de CyberPower GreenPower UPS™ reduce costos de energía hasta en un 75% y reduce las emisiones de carbono.

CyberPower Systems

Av. Revolución Número 639, Piso 2,
 Colonia San Pedro de los Pinos
 Delegación Benito Juárez
 Mexico DF CP 03800
 Tel: (0155) 4622 8654

Software de Administración PowerPanel® Business Edition UPS – Este software administra la energía de todos los servidores y computadoras soportadas por el UPS en una red. Las características incluyen aplicación/apagado de SO, registro de eventos (energía, picos y variación de voltaje) modo de hibernación, reportes internos y análisis, así como administración remota para el control de la energía.

Compatibilidad Windows – Nuestro software de administración PowerPanel ha sido probado completamente y es compatible con Windows 2000, 2003, XP 32/64, Vista 32/64, 7 y Server 2008.

Compatibilidad Linux & Virtual Machine OS – El software PowerPanel ha sido completamente probado y es compatible con las marcas más usadas como Linux y versiones populares de sistemas operativos de máquinas virtuales tales como VMware ESX / ESXi y Citrix.

Cargas Críticas y No Críticas – El UPS tiene dos bancos de tomas que puede configurar para que las cargas no críticas se apaguen después de un cierto tiempo para proveer respaldo adicional para las tomas de carga críticas. Los usuarios pueden priorizar sus tiempos de respaldo del equipo para maximizar la salida del UPS de acuerdo a sus requerimientos de energía.

Apagado de Emergencia (EPO) – El puerto EPO puede ser conectado a un interruptor maestro de energía permitiendo cortar la energía al UPS en caso de una emergencia.

Generador Compatible – Cuando se conecta a un generador, el UPS puede tener el modo de generador activado para que el UPS continúe recibiendo energía de entrada, inclusive cuando la frecuencia de salida del generador sea menor que la estable. El UPS tomará la energía de entrada inestable y la distribuirá al equipo conectado en salida de onda senoidal pura libre de armónicos y distorsión.

Modo Convertidor – Con el OL2000RTXL2U, el gerente de sistemas tiene la flexibilidad de ajustar la frecuencia de salida, independientemente de la frecuencia de salida, para empatar el equipo conectado seleccionando la salida a 50Hz o 60Hz en el panel de control LCD.

Opción de Múltiples Idiomas – El panel LCD del OL2000RTXL2U puede ser configurado en Inglés, Español y Francés para un uso más fácil.

Conectividad USB y Serial – Puertos HID USB y Serial permiten integración completa con la administración de energía y características de auto apagado de Windows, Linux y VMware.

Filtros EMI/RFI – Filtros contra interferencia electromagnética e interferencias de frecuencia de radio aseguran energía limpia al equipo conectado.

Alarmas Audibles – Tonos distintivos identifican cuando la unidad está corriendo en batería, si está sobrecargado o cuando la batería está baja.

Disyuntores Térmicos o Breakers Reseteables – Interruptor reseteable conveniente en caso de una sobrecarga.

3 Años de Garantía – Procesos estrictos de fabricación y un diseño innovador permite a CyberPower ofrecer una de las garantías más fuertes del mercado de nuestra industria. CyberPower reparará cualquier equipo de nuestra marca incluyendo equipo y batería durante 3 años a partir de la fecha de compra.

Soporte Técnico – CyberPower apoyará a los clientes con asesoría técnica de cualquiera de nuestros productos en instalación, garantías, etc.

Certificaciones ISO y de Seguridad – Todos los procedimientos de fabricación de CyberPower cumplen con los estándares más altos de calidad en ISO-9001 y certificado por FCC, cUL, UL y NOM.



ESPECIFICACIONES OL2000RTXL2U

GENERAL

Topología UPS	Doble-Conversion
Ahorro de Energía	Si - Modo ECO Eficiencia >93%
ENTRADA	
Voltaje	100Vac - 125Vac
Rango de Voltaje de Entrada	60Vac - 69Vac para 0-60% carga, 70Vac - 79Vac para 0-70% carga, 80Vac - 89Vac para 0-80% carga, 90Vac - 95Vac para 0-90% carga, 96Vac - 150Vac para 0-100% carga
Rango de Frecuencia de Entrada	40Hz - 70Hz (auto-sensible)
Factor de Potencia de Entrada	0.99
Encendido en Frío	Si
Tipo de Enchufe	NEMA L5-30P
Largo de Cordón	10'

SALIDA

VA	2,000
Watts	1,800
Forma de Onda	Onda Senoidal
Voltaje en Batería	100,110,115,120,125Vac(Configurable) ± 2%
Frecuencia en Batería	50/60Hz(Auto-SensibleoConfigurable) ±0.25Hz
Protección de Sobrecarga	Modo Línea: 105~125% carga para 1 min, 126~150% cargapara 10seg, Modo Batería: 105~130% carga para 10 seg, 131~150% carga para 2 seg
Total de Tomas	7
Tipo de Tomas	NEMA 5-20R (6) , L5-30R (1)
Factor de Potencia Calificado	0.9
Factor de Cresta	3:01
Distorsión Armónica	THD < 3% a Carga lineal, THD < 5% a carga no lineal
Regulación e Voltaje Modo ECO	±10%, ±15% (Configurable)
Bypass (Desvío)	Desvío Interno (Automatico y Manual)
Tiempo de Transferencia	0ms

BATERIA

Tiempo Respaldo Media Carga (min)	18
Tiempo Respaldo Carga Completa (min)	6
Tipo de Batería	Plomo Acido Selladas
Tamaño de Batería	12V/9AH
Reemplazable por Usuario	Si
Cambio en Caliente	Si
Tiempo de Recarga Típico	5 Horas
Batería de Reemplazo	RB1290X6
Cantidad de Baterías	6
Módulo de Baterías Extendidas	BP72V60ART2U
Modo de Manejo de Baterías Inteligentes (SMB)	Si

PROTECCIÓN DE PICOS Y FILTROS

Supresión de Picos	Protección de Picos Grado de Red
Tel / Ethernet RJ11 / RJ45	1-Entrada, 1-Salida (Combo)
Filtración EMI/RFI	Si

ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES

Panel de Control LCD	43diferentesajustesúopcionesdeestatus via MenúEstatusdelUPS, Setupmenu, y menus de pruebas.
Opcion de Panel LCD Rotable	Si
Opcion de Panel LCD Removable	Si-RequiereuncableDB26porseparado
Puerto HID USB	Si
Puerto Serial	Si
Puerto EPO	Si
Contactos en Seco	Si
Indicadores LED	Encendido(Azúl),Modoonline(Verde), Modo Batería (Amarillo), Modo Desvío (Amarillo),Falla(Rojo),ReemplazarBatería (Rojo)
Alarmas Audibles	Modo Batería, Batería Baja, Sobrecarga, Falla UPS, Reemplazar Batería
Software	PowerPanel® Business Edition
Administración Remota SNMP / HTTP	Si - Opcional RMCARD302

FISICO

Tamaño de Rack	2U
Factor de Forma	Rack/Torre
Construcción de Gabinete	Acero
Montaje de Hardware	Incluído
Dimensiones (WxHxD) (pulgadas)	17 x 3.5 x 23.62
Dimensiones (WxHxD) (mm.)	433 x 88 x 600
Peso (lbs.)	68
Peso (kg.)	31
Dimensiones Transporte (WxHxD) (in.)	23.23 x 8.43 x 35.04
Dimensiones Transporte (WxHxD) (mm.)	590 x 214.1 x 890
Peso Transporte (lbs.)	86.9
Peso Transporte (kg.)	39.4

AMBIENTE

Temperatura de Operación	32 °F a 104 °F / 0 °C a 40 °C
Humedad de Operación	0% - 90% sin condensación
Elevación de Operación	0-10000 pies (0-3000 metros)
Temperatura Almacenaje	5 °F a 113°F / -15°C a 45 °C
Humedad Relativa de Almacenaje	0% - 95% sin condensación
Elevación de Almacenaje	0-50000 pies (0-15000 metros)
Disipación Térmica en Línea	838 BTU/hr
Ruido Audible a 1.5M de la superficie de la unidad	<50 dBA

CERTIFICACIONES

Certificaciones	UL1778, CSA C22.2 NO.107.3-05, FCC DOC Clase A, NOM
RoHS	Si

GARANTÍA

Garantía de Producto	3 Años en Equipo y Batería