



UPS

Liebert® GXT4™

500VA - 3000VA



PROTECCIÓN CONFIABLE PARA EL EQUIPO DE TI

El Liebert® GXT4™ es un UPS de doble conversión en línea que ofrece un suministro eléctrico de CA continuo y de alta calidad al equipo de TI. Además se transfiere a las baterías sin interrupciones. Este protege contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones, o interferencias de ruido.

IDEAL PARA LO SIGUIENTE:

- Aplicaciones y sistemas críticos para la empresa.
- Estaciones de redes.
- Servidores.
- Armarios de red.
- Periféricos para redes grandes.
- VoIP.
- Computadoras.

- Facilita los servicios gracias a las baterías intercambiables en caliente.
- Suministro eléctrico a varios dispositivos que se puede controlar gracias a dos pares de receptáculos que se pueden programar de manera independiente.
- Modelos disponibles con la certificación ENERGY STAR®.
- Listo para un trabajo inteligente en red.

El UPS Liebert® GXT4™ incluye todo lo que necesita para una instalación rápida y sencilla:

- UPS.
- Soportes para colocación en torre.
- Rieles para colocación en rack.
- Tornillería.
- CD con el software y los manuales.
- Cables y uniones.

El Liebert® GXT4™ incluye lo siguiente:

- La corrección del factor de potencia de entrada.
- Baterías internas.
- Conversión de la frecuencia.
- Bypass interno automático para proteger el equipo de las condiciones adversas.
- Bypass manual.
- Se puede conectar hasta seis gabinetes externos de baterías.

Para una sólida protección con UPS de hasta 3kVA, el Liebert® GXT4™ cuenta con características líderes en la industria en un diseño compacto:

- El diseño en línea se traduce en cero tiempo de transferencia. Cuando el suministro falla, las cargas críticas se mantienen respaldadas para un flujo ininterrumpido de alimentación eléctrica.
- La mejor protección disponible en este rango de capacidades.
- Eco-Mode™ seleccionable para permitir una mejorada eficiencia energética.

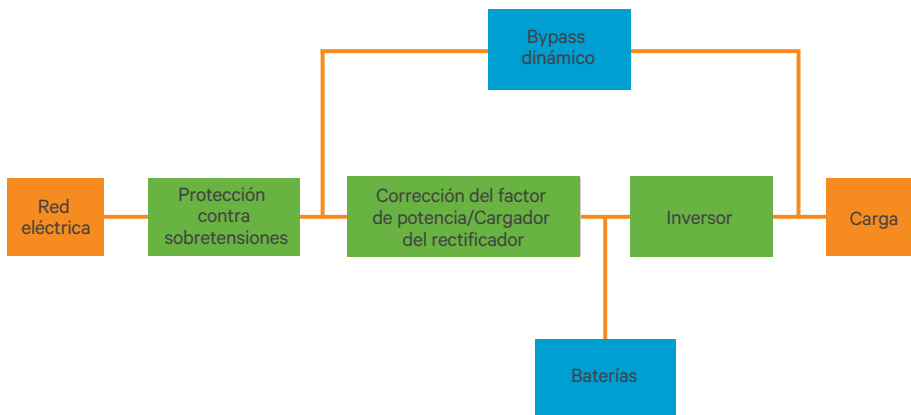
Los modelos de UPS cuentan con la certificación ENERGY STAR®.



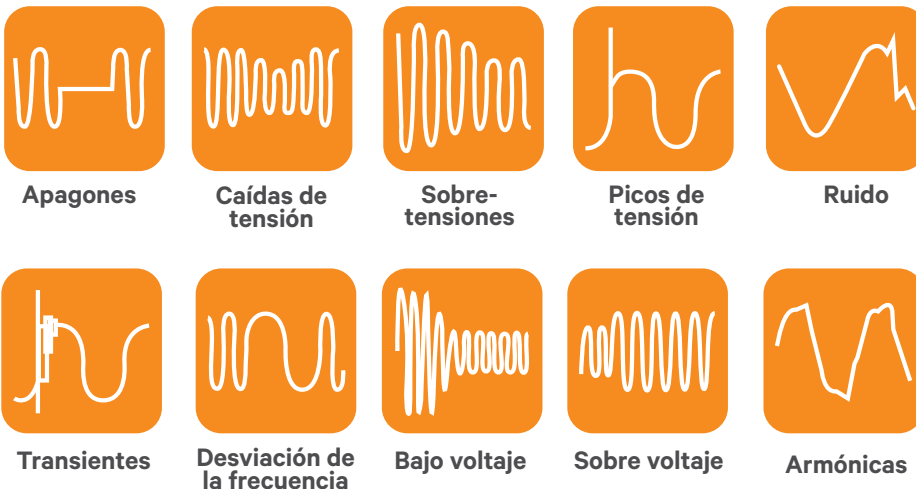
COMPROBADA CONFIABILIDAD DE UN FUNCIONAMIENTO DOBLE CONVERSIÓN EN LÍNEA

El UPS Liebert® GXT4™ requiere tan solo 2U de espacio y proporciona las capacidades normalmente encontradas solo en sistemas más grandes. Obtenga hasta 3kVA de capacidad. Podría agregarse gabinetes externos de baterías para extender el tiempo de funcionamiento.

UPS de doble conversión en línea para lograr la mejor protección.



La protección que necesita.



El UPS Liebert® GXT4™ de doble conversión en línea garantiza que el suministro eléctrico siempre se acondiciona y se lleva a los dispositivos conectados, sin importar la calidad de del suministro que ingrese al UPS: se da como resultado una salida con una onda sinusoidal pura para proteger el equipo conectado.

Flexibilidad

- Dos grupos de receptáculos gestionables:** Se pueden programar para desconectar la carga y un reinicio secuencial si el UPS está sobrecargado o cuando se llega a un tiempo de respaldo seleccionado.
- Pantalla rotatoria:** La pantalla LCD a color gira 90° para facilitar la lectura en posición en rack o en torre.
- Detección automática de la frecuencia:** El UPS se ajusta automáticamente a la frecuencia, 50 ó 60Hz, y se puede programar para convertir de una a la otra.
- Flexibilidad de colocación:** Se incluyen los soportes para la colocación en torre o los rieles para colocación en rack.
- Comunicaciones inteligentes:** Listos para trabajar con DCIM o con el sistema de administración del edificio (BMS, por sus siglas en inglés).

UPS LIEBERT® GXT4™: FLEXIBLE, CONFIABLE Y DE BAJO COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

Alta disponibilidad:

Alarma avanzada del estado del sistema de UPS:

Varias alarmas sonoras y visuales inmediatamente le avisan los problemas críticos.

Tiempo de respaldo con baterías entre 3 y 17 minutos a carga plena:

Proporciona el tiempo suficiente para un apagado ordenado. Nuestros gabinetes externos de baterías opcionales proporcionan un tiempo de respaldo adicional.

Capacidad de sobrecarga:

Diseñado para resistir sobrecargas de la salida.

Pruebas periódicas de las baterías:

Realiza diagnósticos automáticos y manuales para saber si el estado de las baterías es el óptimo.

Baterías intercambiables en caliente:

Baterías fáciles de reemplazar para proteger su inversión al extender la vida útil del producto.

Corrección del factor de potencia:

Evita que pase el ruido, las armónicas y las distorsiones a las cargas.

Bypass interno automático y manual:

Garantiza la continuidad del suministro eléctrico de las cargas críticas siempre. Apropiado para cuando se debe realizar mantenimiento de las baterías.

Administración inteligente de las baterías:

Incluye una eficiente técnica de carga de tres etapas y una protección integral de descarga que extiende la vida útil de las baterías.

Interruptor de entrada: Ofrece una mayor protección para facilitar la recuperación de las sobrecargas.

Protección contra sobretensiones: El supresor de sobretensiones de voltajes de transientes (TVSS, por sus siglas en inglés) dentro del UPS Liebert® GXT4™ ofrece protección adicional al equipo conectado.

Bajo costo total de propiedad:

Alto factor de potencia de salida.

El UPS Liebert® GXT4™ cuenta con un factor de potencia de salida de hasta 0,9, el cual se ajusta mejor a los suministros de energía usados hoy en el equipo de TI, y permite una utilización más eficiente del UPS.

Eco-Mode seleccionable.

El equipo conectado puede recibir el suministro eléctrico a través del bypass al mismo tiempo que el inversor se mantiene inactivo y se reduce el consumo energético.

Un rango más amplio del voltaje de entrada.

Prolonga la vida útil de las baterías al permitir que el UPS maximice el uso del suministro eléctrico antes de hacer la transferencia a las baterías cuando el voltaje de entrada excede los límites especificados.

Funcionamiento inteligente de los ventiladores.

Automáticamente cambia la velocidad de la rotación dependiendo de los requisitos del sistema para disminuir el consumo energético y el ruido.

Paquete para asegurar el suministro Servicios integrales opcionales:

- Instalación y arranque en el sitio (Opcional) para lograr una fácil implementación en varios sitios y liberarlo a usted del deshecho de los materiales peligrosos en su UPS existente, si es necesario.
- Servicios de soporte en el sitio (Opcional) para liberar valioso tiempo del departamento de TI.
- Mantenimiento preventivo (Opcional) para reducir las preocupaciones de sufrir una caída y asegurar una recuperación rápida.





Varias opciones de comunicación, apagado y monitoreo:

Opciones de comunicación SNMP y con base en la web.

La tarjeta web Liebert® IntelliSlot® ofrece SNMP (e incluye SNMPv3), IPv6 y una gestión con base en navegador del UPS Liebert® GXT4™. Permite monitorear y controlar el UPS desde el sistema de administración de la red o desde cualquier computadora con Microsoft Internet Explorer.

- Envía alarmas SNMP y correos electrónicos para notificaciones y automáticamente manda por correo historiales diarios del UPS.
- Detecta automáticamente la red Ethernet de 10M/100M.



El Liebert® GXT4™ también es completamente compatible con lo siguiente:

- El software de apagado Liebert® MultiLink™ incluido en el UPS Liebert® GXT4™.
- El sistema de monitoreo Liebert® Nform™.
- La unidad de multiplexación Liebert® Multiport.
- Tarjeta de interfaz de relés Liebert® Intellislot.
- Liebert® SiteScan®.
- Plataforma Trellis™.
- Comunicaciones por USB.
- Gracias a la tarjeta UNITY y al software integrado es posible medir la temperatura y la humedad externas.

La distribución de salida opcional Liebert® MicroPOD™ y el módulo de bypass de mantenimiento.

Cuando el sistema de la computadora no puede estar sin alimentación eléctrica, aún para un mantenimiento programado del UPS, el bypass de mantenimiento y unidad de distribución de salida Liebert® MicroPOD garantiza un tiempo de funcionamiento continuo. Permite transferir manualmente el equipo conectado al suministro eléctrico de la red pública gracias a un interruptor de bypass de mantenimiento, lo que permite un mantenimiento programado o el remplazo del UPS sin la necesidad de apagar el equipo conectado. A continuación se enumeran las características:

- La altura de 2U minimiza los requisitos de espacio del rack.
- Se instala fácilmente con una configuración de “conecte y use”.

Especificaciones

PARÁMETRO	GXT4-500RT120 (500VA/450W)	GXT4-700RT120 (700VA/630W)	GXT4-1000RT120 (1000VA/900W)
Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto), pulgadas (mm)	16,2 (16,9) X 3,4 (408) X 430 (85)		
Peso, Kg	40 (18,2)		
ENTRADA DE CA			
Rango de voltaje (típico)	120VCA nominal; variable con base en la carga de salida		
Frecuencia	40 ~ 70Hz; detección automática		
Cable del suministro eléctrico de entrada	10 ft. adjunto con receptáculo NEMA 5-15P		
SALIDA DE CA			
Receptáculo de salida NEMA	5-15R x 6		
Voltaje	110/115/120VCA (el usuario lo puede configurar); ±3%		
Forma de onda	Sinusoidal		
BATERÍAS			
Tipo	Con válvula reguladora, a prueba de fugas, plomo-ácido		
Cantidad x voltaje x capacidad	4 x 12V x 5,0Ah		
Número de parte de las baterías	GXT4-5A48BATKIT		
CERTIFICACIONES			
Seguridad	UL 1778, cUL		
Interferencia de radio frecuencia/ interferencia electromagnética.	FCC Clase A		
Protección contra sobretensiones	IEC 62040-2 2nd Ed		
Transporte	ISTA procedimiento 1A		
Cuenta con ENERGY STAR®	No	Sí	Sí

PARÁMETROS	GXT4-1000RT120 (1500VA/1350W)	GXT4-2000RT120 (2000VA/1800W)	GXT4-3000RT120 (3000VA/2700W)	GXT4-3000RT208 (3000VA/2700W)
Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto), pulgadas (mm)	19,7 x 16,9 x 3,4 (497 x 430 x 85)		23,7 x 16,9 x 3,4 (602 x 430 x 85)	

Peso, Kg 54,6 (24,8) 56,1 (25,5) 71,4 (32,4)

ENTRADA DE CA

Rango de voltaje (típico)	120VCA nominal; variable con base en la carga de salida	115-280VCA
---------------------------	---	------------

Frecuencia 40 - 70Hz; detección automática

Cable del suministro eléctrico de entrada	10 ft. adjunto w/ Receptáculo NEMA 5-15P	10 ft. adjunto w/ Receptáculo NEMA 5-20P	10 ft. adjunto w/ Receptáculo NEMA L5-30P	10 ft. adjunto w/ Receptáculo NEMA L6-20P
---	---	---	--	--

SALIDA DE CA

Receptáculo de salida NEMA	5-15R x 6	5-15/20R x 6	L5-30R×1+5-20R×6	L6-20R×1+L6-15R×2
----------------------------	-----------	--------------	------------------	-------------------

Voltaje 110/115/120VCA (el usuario lo puede configurar); ±3% 208/220/230/240 VCA (el usuario lo puede configurar); ±3%

Forma de onda Sinusoidal

BATERÍAS

Tipo Con válvula reguladora, a prueba de fugas, plomo-ácido

Cantidad x voltaje x capacidad	4 x 12V x 9,0Ah	6 x 12V x 9,0Ah
--------------------------------	-----------------	-----------------

Número de parte de las baterías GXT4-9A48BATKIT GXT4-9A72BATKIT

CERTIFICACIONES

Seguridad c-UL, UL 1778

Interferencia de radio frecuencia/
interferencia electromagnética. FCC Clase A

Protección contra sobretensiones IEC 62040-2 2nd Ed

Transporte ISTA procedimiento 1A

Cuenta con ENERGY STAR® Sí Sí Sí Sí



VertivCo.com | Vertiv, 1300 Concord Terrance, piso 4, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos de América.

©2016 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv, el logo de Vertiv y el Liebert® CXT4™ de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.

SL-23186 SP (R01/15)