

UPS Liebert® EXS

10, 15, 20 y 30 kVA/kW, 208/220 V Torre trifásica



Descripción general

El Liebert EXS es un UPS integrado, trifásico (entrada/salida) y en línea de 208/220 V, que ha sido optimizado con un espacio compacto en el área de producción. Las configuraciones estándar ofrecen una protección confiable y rentable del suministro en las capacidades de 10, 15, 20 y 30 kVA.

Principales beneficios:

- Una solución integrada que soporta implementaciones más rápidas
- Un diseño con una densidad de potencia elevada y compacta en un espacio reducido
- Una disposición flexible del UPS, la distribución eléctrica y las baterías para satisfacer las necesidades de capacidad y operación
- Una operación eficiente que ahorra energía
- Un mayor suministro utilizable
- Fácil de instalar
- Un bypass de mantenimiento integrado opcional que garantiza una mayor disponibilidad
- Un monitoreo y una gestión inteligentes para una mejor visibilidad y un mejor control



Piense en el UPS Liebert® EXS™ cuando necesite alimentar los sistemas vitales de forma rápida y fácil en cualquier lugar, incluido el borde de TI.



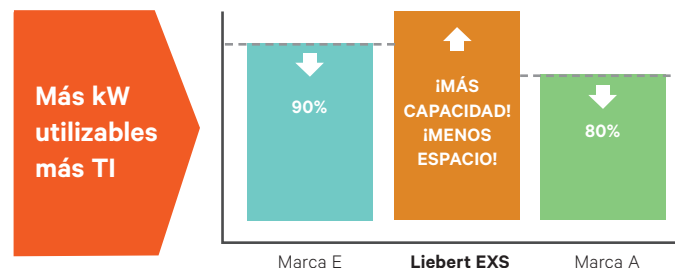
Modelo de 10 kVA



Modelo de 15/20 kVA



Modelo de 30 kVA



Ideal para alimentar una gran variedad de sistemas de TI:

- Centros de datos pequeños
- Armarios de TI, servidores y almacenamiento
- Sistemas de TI pequeños y medianos, y sucursales
- Equipos médicos/laboratorios de pruebas
- Voz sobre protocolo de internet (VoIP)
- Aplicaciones de RDSI & de retransmisión de tramas
- Sistemas de almacenamiento
- Sistemas de seguridad

Una alta disponibilidad

El rendimiento confiable y la alta disponibilidad se derivan de un diseño probado en línea, de doble conversión y sin transformador.

- El bypass de mantenimiento integrado asegura que las cargas críticas operan incluso durante el mantenimiento
- Una capacidad de resistencia contra cortocircuitos de hasta 30 kA
- El cargador de baterías por compensación de temperatura prolonga la vida de las baterías

Una integración flexible y eficiente

El Liebert® EXS™ utiliza un diseño optimizado en torre para ofrecer un suministro confiable en una plataforma eficiente, flexible e integrada. La solución asegura que el UPS, las baterías y los elementos de distribución operan en cohesión para alimentar los sistemas vitales de forma sencilla y eficiente.

Un diseño integrado

La solución de UPS cuenta con baterías internas, un bypass de mantenimiento y una distribución de receptáculos opcional en un solo paquete.

Una operación eficiente

Ahorre energía todos los días. El sistema opera por encima del 93% en el modo de doble conversión y hasta un 99% en Eco-Mode™.

Un tiempo de operación estándar y prolongado

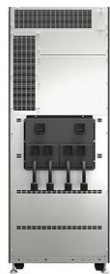
Alcance el tiempo de operación deseado por medio de las baterías estándar integradas o elija agregar más bancos de baterías integradas.

Una instalación rápida y sencilla

El sistema integrado preensamblado reduce el trabajo en el campo. La tarima permite un traslado sencillo y el cableado y las conexiones son de fácil acceso.

Distribución eléctrica

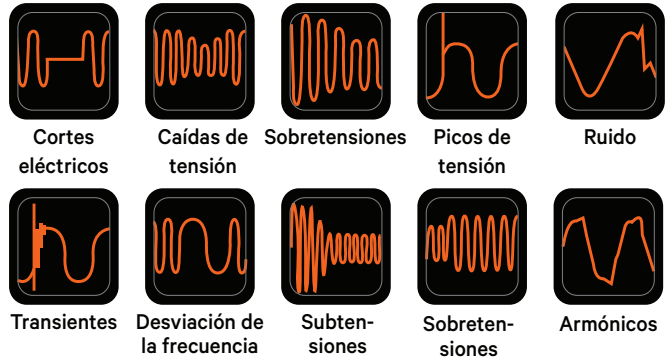
Se puede lograr una distribución eléctrica rápida, sencilla y flexible mediante un acceso al cableado directo o la aplicación de varias POD de distribución (distribución de potencia de salida) para implementaciones rápidas y sencillas de los receptáculos. Además, los usuarios pueden combinar los montajes de distribución eléctrica.



Una distribución eléctrica flexible con POD (1) para el 10 kVA. Hasta (2) en los modelos de 15, 20, & 30 kVA; se muestra el modelo de 30 kVA.



Protección contra problemas en la potencia crítica



Rendimiento



Opciones de distribución

Cantidad de receptáculos

Tipos de tomacorriente

Opciones de distribución	Cantidad de receptáculos	Tipos de tomacorriente
Cableado fijo	-	No aplica
L21-30R	2	PD3-001
L21-20R	2	PD3-009
L6-30R	6	PD3-002
L15-30R	2	PD3-007
L15-20R	2	PD3-010
L6-20R	6	PD3-006
L5-30R	6	PD3-003
L5-20R	6	PD3-005
CS8364C	1	PD3-008
IEC60309 4W+G	1	PD3-011
IEC60309 3W+G	1	PD3-004

Comunicaciones inteligentes

El Liebert® EXS™ ofrece una operación inteligente, con un panel de control sencillo e intuitivo, una tarjeta de comunicaciones con conectividad de red y alternativas opcionales de monitoreo para garantizar la visibilidad, el control y la tranquilidad. Es excelente para ubicaciones con o sin personal.



Trellis™ Power Insight

Ofrece una aplicación que es ideal para el monitoreo de su sistema de potencia y muestra las tendencias en tiempo real del rendimiento de los UPS críticos. Visite la [página del producto](#) para descargar.

Proteja sus activos en cualquier lugar que se encuentren

Los sistemas críticos y la información se encuentran en todas partes. Las áreas de TI pueden ubicarse en un edificio cercano o más lejos. En algunos casos, el personal podría no estar familiarizado con las operaciones de potencia.

En ambos casos, Vertiv cuenta con el personal y los programas que contribuirán a garantizar el éxito de cada paso del proceso. Por ejemplo, los servicios Vertiv™ LIFE™ ofrecen un monitoreo remoto seguro para la detección y la respuesta tempranas.

Ahorre ahora y también después

Control de costos por medio de la gestión del capital y los gastos operativos

Piense en el UPS Liebert EXS para su próximo proyecto. Desde una alta eficiencia operativa (93% en el modo de doble conversión) hasta menores costos de instalación, adquisición y mantenimiento, todo se combina para ofrecer un bajo costo total de propiedad.

Comuníquese con su oficina o socio autorizado de Vertiv.

Rendimiento y control de costos del UPS Liebert EXS



Este UPS puede monitorear



- Capacidad**
- Temperatura**
- Humedad**
- Acceso**
- Fugas**

Tarjeta IS-Unity - Compatible con monitoreo remoto y local. Se puede conectar con las redes de TI y los sistemas de administración del edificio (BACNET/MODBUS).



Monitoreo remoto con los Servicios LIFE™

Especificaciones del UPS

Capacidad, kVA/kW (PF=1)	10	15, 20	30	
Especificaciones generales	Tecnología del UPS		Doble conversión en línea	
Especificaciones de entrada de CA	Voltaje de entrada 208/120, 220/127VAC, 60Hz trifásico, 4 cables y conexión más tierra			
	Rango de frecuencia 40-70Hz			
Especificaciones de salida de CA	Voltaje 208/120, 220/127VCA, 60Hz trifásico, 3 o 4 cables y conexión más tierra			
	Puertos de distribución de potencia de salida	1	2	3
Especificaciones de la batería	Tecnología de la batería Batería con válvula reguladora, plomo-ácido			
Comunicaciones	Opciones 2 IntelliSlots			
	Compatibilidad de tarjetas IS-UNITY-DP, IS-UNITY-LIFE, IS-485EXI, IS-RELAY			
	Protocolos disponibles MODBUS-IP, MODBUS-485, BACNET-IP, BACNET-MSTP, SNMP, HTTP, Servicios LIFE™, Contactos de relé			
Opciones de sensores ambientales	Serie Liebert SN	Temperatura, humedad, combinación de temperatura/humedad, cierre de contactos		
Datos Físicos del UPS	Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto, pulg. (mm)	Tiempo de operación estándar: 13x25.6x51.2 (335x650x1300) Tiempo de ejecución extendido: 22.7x25.6x51.2 (576x650x1300)	17.3x29.5x63 (440x750x1600)	23.6 x 33.5 x 63 (600 x 850 x 1600)
	Peso de la unidad, lb (kg)	Tiempo de operación estándar: 437-627 (198,2-284,4) Tiempo de ejecución extendido: 893-1,093 (405,1-495,8)	734-1042 (333-477)	1,132-1650 (513,5-748,4)
Entorno	Temperatura de operación	32-122°F (0-50°C), con 2% por 1 °C de reducción necesaria sobre 40 °C	(333-477)	32-104°F (0-40°C)
	Humedad relativa		0% a 95%	
	Altitud de operación	0-3000 m (~10.000 ft), sin reducción	0-1500 m (~4920 ft), sin reducción. 1% por 100 m de reducción hasta 3000m	0-1500 m (~4920 ft), sin reducción. 1% por 100 m de reducción hasta 3000m
	Ruido acústico		<55dB	<60dB
Agencia/Certificación/Cumplimiento	Certificación UL 1778 y certificación CSA. Cumple los requisitos actuales de funcionamiento de un UPS seguro de alto rendimiento. Cuenta con certificación ENERGY STAR®.			
Garantía estándar	1 año			

* Nota: La opción de distribución eléctrica agrega 6,2 (157 mm) a la profundidad del gabinete (D)

Accesorios y especificaciones

Accesorio	Capacidad del UPS	Peso de la unidad, lb (kg)	Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto pulg. (mm)
Gabinete externo de baterías	30 kVA	1352 (613,3)	23.6 x 33.5 x 63 (600 x 850 x 1600)

Vertiv.com | Vertiv Oficinas centrales, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EE. UU.

© 2019 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y sea exacta. Vertiv Group Corp. 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.