



Liebert®

UPS EXM

10-250 kVA/kW

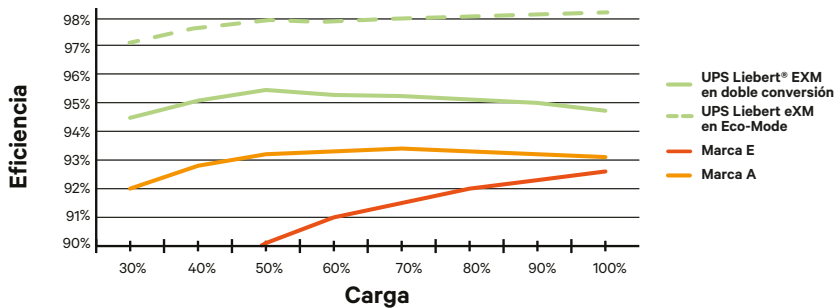
Energía eficiente, escalable,
inteligente y optimizada para
aplicaciones medianas de TI



Un UPS mediano tan dinámico como sus necesidades

UPS Vertiv™ Liebert® EXM para CA trifásica

- Configuración nativa de 10-250 kVA, 208 y 480 V
- Factor de potencia unitario
- Hasta un 99% de eficiencia
- Accesorios optimizados para una instalación flexible
- Certificación UL 924
- Funcionalidad escalable de última generación
- Panel de control con pantalla táctil de última generación
- Modelos de 480 V calificados para uso con baterías de iones de litio y flywheel

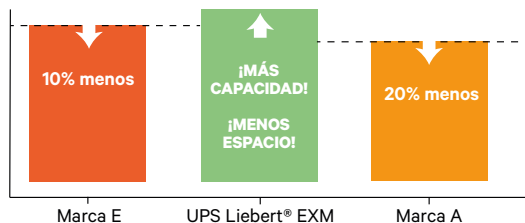


Eficiente y económico para poder controlar sus costos

El UPS Liebert® EXM ha sido diseñado para ofrecer una protección eficiente del suministro eléctrico en conformidad con las necesidades operativas y de capital.

- El factor de potencia unitario garantiza más potencia en un espacio más pequeño, lo cual aumenta la capacidad del sistema y minimiza el cableado y los costos de instalación
- Ofrece elevados niveles de eficiencia en todo el rango de capacidad
- Sistemas de 208 o 480 voltios
- El diseño sin transformador ahorra espacio, capital, peso y costos de envío
- Las eficiencias operativas superiores son posibles gracias a la opción Eco-Mode, llegando al 99% y el modo de doble conversión, que alcanza el 97% (modelos de 480 V)
- Certificación ENERGY STAR®

El factor de potencia unitario marca la diferencia



Basado en 100kVA, interruptor de 100A clasificado al 100%

El UPS Liebert® EXM es ideal para:

- Aplicaciones de TI pequeñas o medianas
- Operaciones en el borde de la red
- Instalaciones de ubicaciones medianas y regionales
- Sistemas médicos, de telecomunicaciones y de prueba
- Iluminación de emergencia



Configuración e implementación flexibles

Fácil adaptación y escalabilidad

El diseño flexible, escalable y redundante del UPS Liebert® EXM se encuentra disponible en muchas configuraciones para garantizar una protección óptima del suministro eléctrico.



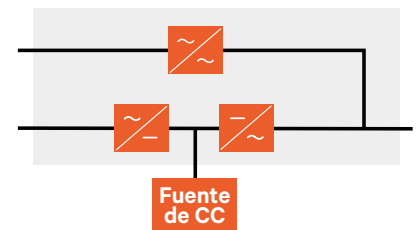
Hasta 100 kW 208 V

Hasta 200 kW 208 V

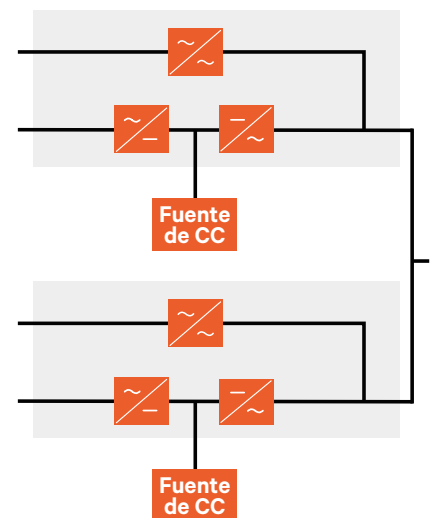
Hasta 250 kW 480 V
(modelo de 200 kVA)



Sistema de un único módulo (SMS)



Sistema multimódulo



CRECIMIENTO

Las opciones de escalabilidad flexibles cumplen con sus planes de redundancia y capacidad

- Rápida instalación
- Reduce las molestias de tener que predecir la capacidad
- Configuración para redundancia N+1

DESDE

10kW 208V con
Baterías internas

20kW 208V

20kW 208V

50kW 480V

50kW 480V

HASTA

40kW 208V con
Baterías internas

100kW 208V

200kW 208V

200kW 480V

250kW 480V

Disponibilidad incorporada en el diseño

El diseño de doble conversión en línea ofrece un suministro eléctrico confiable y los más altos niveles de funcionamiento.

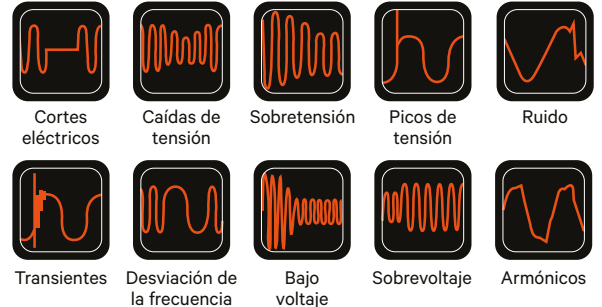
- Las configuraciones de múltiples módulos mejoran la disponibilidad
- El diseño internamente redundante reduce las transferencias a bypass
- Ofrece una capacidad nominal estándar de resistencia a cortocircuitos de 65 kA (aplican ciertas condiciones)
- Permite un fácil acceso a los componentes principales
- Ofrece un elevado valor de tiempo medio entre fallas (MTBF)
- Las rutas de comunicación redundante garantizan un control confiable

Capacidad, redundancia, flexibilidad

El UPS Liebert® EXM ofrece una escalabilidad preparada para el futuro, junto con gabinetes complementarios para satisfacer las necesidades de los sistemas eléctricos.

- Gabinete de bypass de mantenimiento
- Gabinete de distribución y bypass
- Gabinete de baterías (con varios tiempos de operación), baterías de iones de litio disponibles con modelos de 480 V
- Gabinete de transformador de doble entrada
- Gabinete para sistemas en paralelo (para mayor capacidad o redundancia)

Protección contra problemas críticos de potencia



Accesorios optimizados (varios tamaños disponibles)



Flexibilidad de múltiples módulos

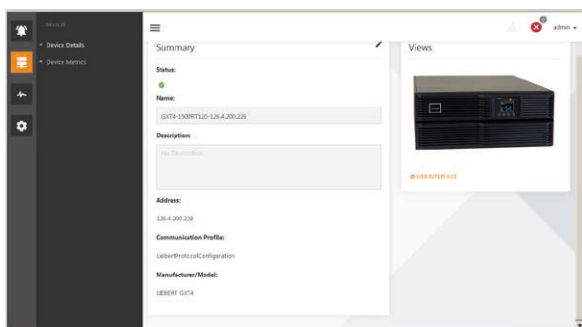
- El gabinete para sistemas en paralelo soporta una configuración de hasta 2+1
- El uso de tableros eléctricos de terceros permite opciones de hasta 4+0



Operación intuitiva e inteligente en cada nivel

El panel de control con pantalla táctil ofrece un control inteligente

- Intuitivo y fácil de usar para reducir las posibilidades de error humano
- Mejora la productividad al proporcionar la información necesaria
- Visualización de los parámetros de rendimiento de la potencia
- Soporte de mantenimiento y servicio al alcance de sus manos
- Compatible con el Vertiv™ Power Insight



Opción de sistemas Albér integrados para el monitoreo de las baterías

- Alerta avanzada de las fallas pendientes en las baterías del UPS
- Visibilidad a nivel de componentes y sistemas en tiempo real
- Verificación del estado de todo el sistema de baterías
- Integrado en el gabinete de baterías



Monitoreo de baterías Alber™ BDSUi

Comunicaciones y monitoreo ambiental:

Aproveche las capacidades de nuestra tarjeta de comunicaciones Unity y los sensores para conectar fácilmente las entradas de datos en cadena.

- Temperatura
- Humedad
- Acceso
- Fugas
- Otros



SOFTWARE

Vertiv conecta y protege su red con soluciones desde núcleo al borde de la red, y un conocimiento incomparable. Para una máxima visibilidad y un monitoreo efectivo desde una sola pantalla, combine su UPS Vertiv™ con una solución de software.



Vertiv™ Environet™ Alert

Vertiv™ Environet™ Alert les ofrece a las empresas de la industria un software económico y fácil de usar para el monitoreo de las instalaciones críticas. Esta solución permite un monitoreo, alertas, tendencias y una organización de datos superiores. Obtenga un monitoreo, alertas y tendencias a un precio justo para su negocio.



Vertiv™ Power Insight

Vertiv™ Power Insight es un software basado en la web y diseñado para los usuarios con infraestructuras distribuidas que necesitan gestionar múltiples dispositivos. Es fácil de instalar y de utilizar gracias a una interfaz única para hasta 100 UPS y rPDU.

Soporte y servicios críticos

Servicios LIFE™

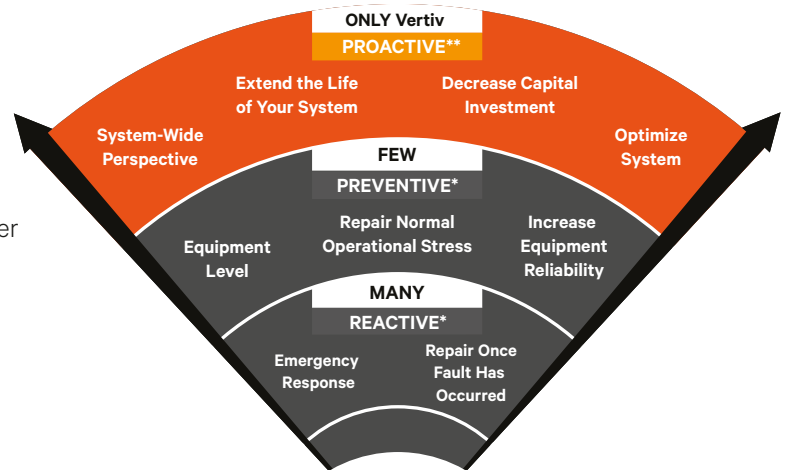
- Monitoreo remoto continuo 24x7
- Análisis y diagnóstico por expertos
- Respuesta rápida, segura y precisa
- Una opción disponible para obtener soporte y servicio profesional con el fin de mejorar el funcionamiento, el control de costos y la asignación de recursos



Servicios Liebert®

Maximizar el rendimiento y la eficiencia de las unidades de suministro ininterrumpido de energía (UPS) de su centro de datos y otros sistemas de distribución eléctrica requiere que los sistemas reciban un mantenimiento adecuado por parte de técnicos capacitados en fábrica. Confíe en los Servicios Liebert de Vertiv para llevar su mantenimiento crítico al siguiente nivel: mantenimiento proactivo que permite prolongar considerablemente la vida útil de sus sistemas de potencia, reducir su inversión de capital, optimizar la eficiencia y la efectividad de los sistemas, y aumentar la disponibilidad de los sistemas en general.

- Respuesta de mantenimiento crítico 24x7
- Servicio proactivo, prolonga la vida útil del sistema
- MTBF y MTTR mejorados
- Ingenieros locales capacitados en fábrica, listos para responder
- Partes, conocimiento, satisfacción



Especificaciones

		208 V Nativo	208 V Nativo	480 V Nativo	
	Potencia nominal – kW/kVA	10, 15, 20, 30, 40	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250	
	Disponibilidad de baterías internas	Sí	No	No	
Especificaciones de entrada de CA	Fase/Factor de potencia/ Frecuencia	3 / 0,99 en retraso mínimo a carga plena / 40-70 Hz			
	Tensión de entrada	208, 220, 480V, 600V VCA, 60 Hz, trifásico, 4 cables + tierra			
Especificaciones generales	Tecnología de UPS	Doble conversión en línea			
Especificaciones de las baterías	Tipo de prueba de baterías/ Tecnología de baterías	En línea / Batería de plomo-ácido regulada por válvula / Iones de litio (para modelos de 480 V únicamente)			
Especificaciones de salida de CA	Tensión	208/120, 220/127 VCA, 60 Hz, trifásico, 3 o 4 cables más tierra	480 VCA, 60 Hz, trifásico, 3 cables + conexión a tierra		
	Frecuencia - Hz	60 Hz			
Comunicaciones	Opciones	3 Liebert IntelliSlots			
	Compatibilidad con 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			
Sensores ambientales	Liebert Serie SN	Temperatura, humedad, combinación temperatura y humedad, contactos secos			
Datos físicos del UPS	Capacidad del UPS	Peso de la unidad, lb (kg)	Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto, pulg. (mm)	Peso de la unidad, lb (kg)	Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto, pulg. (mm)
	10 kVA, 15 kVA, 20 kVA	604 (274)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	N/D	N/A
	30 kVA, 40 kVA	678 (307.5)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	748 (339)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	50 kVA	678 (307.5)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	748 (339)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	60 kVA	807 (366)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	N/D	N/A
	75 kVA	N/D	N/D	842 (382)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	80 kVA	881 (399.6)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	N/D	N/A
	100 kVA	955 (433.1)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	842 (382)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	120 kVA	1221 (553.8)	34.6 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)	N/D	N/A
	125 kVA	N/D	N/D	936 (425)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	150 kVA	N/D	N/D	936 (425)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	160 kVA	1368 (620.5)	34.6 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)	N/D	N/A
	175 kVA	N/D	N/D	1030 (467)	33.0 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)
	180 kVA	1442 (654)	34.6 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)	N/D	N/A
	200 kVA	1516 (687.6)	34.6 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)	1030 (467)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)
	225 kVA	N/D	N/D	1030 (467)	33.0 x 39.5 x 78.7 (840 x 1000 x 2000)
	250 kVA	N/D	N/D	1244 (564)	33.0 x 39.5 x 78.7 (840 x 1000 x 2000)
Datos físicos de accesorios		Peso, lb (kg)	Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto, pulg. (mm)	Peso, lb (kg)	Dimensiones, Ancho x Fondo x Alto, pulg. (mm)
	Gabinete de bypass y distribución de 600 mm	550 (250)	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	N/D	N/D
	Gabinete de bypass de mantenimiento de 300 mm	288 (131)	7.9 x 39.5 x 78.7 (200 x 1000 x 2000)	288 (131)	11.8 x 39.5 x 78.7 (300 x 1000 x 2000)
	Gabinete de bypass de mantenimiento de 200 mm	198 (90)	7.9 x 39.5 x 78.7 (200 x 1000 x 2000)	198 (90)	N/D
	Gabinete de baterías de 1200 mm	N/D	N/D	4907 (2226) con baterías HX540	Gabinete de baterías de 1200 mm, 47,3 x 39,5 x 78,7 (1200 x 1000 x 2000)
	Gabinete de baterías de 880 mm	3649 (1656) con baterías HX540	34.7 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)	2962 (1344) con baterías HX300	34.7 x 39.5 x 78.7 (880 x 1000 x 2000)
	Gabinete de baterías de 600 mm	2454 (1114) con baterías HX330	23.6 x 39.5 x 78.7 (600 x 1000 x 2000)	N/D	N/D
	Gabinete de baterías de 320 mm	1432 (650) con baterías HX205	12.6 x 39.5 x 78.7 (320 x 1000 x 2000)	N/D	N/D
	Gabinete de baterías de iones de litio (Samsung)	N/D	N/D	1200 (545) con baterías	26 x 24 x 81 (650 x 600 x 2055)
Entorno	Temperatura de operación: °F (°C) UPS: 32° a 104°F (0-40°C); batería: 68° a 86°F (20-30°C). Humedad relativa: 0% a 95%, sin condensación. Altitud de funcionamiento: Hasta 3300 pies (1000 m) sin reducción de capacidad. Ruido acústico, dBA: Menos de 59 dBA típicamente, a 3.3 pies (1m) de la unidad				
Agencia/Certificación/Cumplimiento	Con certificación UL 1778, UL 924 y CSA. Cumple con los requisitos actuales de funcionamiento para UPS seguros de alto rendimiento. Cuenta con certificación ENERGY STAR®. Con certificación antisísmica y OSHPD.				
Garantía estándar	1 año				



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

© 2022 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. 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 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, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetas a cambio a la entera discreción de Vertiv y mediante notificación.