

UPS LIEBERT® GXT5

15-20 KVA, MV

208 V DE ENTRADA (L1, L2, N, G), 120 V/208 V DE SALIDA

Guía de instalación rápida



Gracias por la reciente compra del UPS Vertiv. Valoramos su negocio y tenemos la seguridad de que su nuevo producto le brindará muchos años de potencia ininterrumpible al equipo conectado. Con esta compra, es posible que usted también desee echarle un vistazo a la línea completa de racks, PDU, soluciones térmicas, conmutadores KVM y consolas seriales de Vertiv. Vertiv también ofrece una amplia variedad de servicios y garantías extendidas. Si necesita cualquier tipo de ayuda, no dude en contactar con Vertiv o con uno de nuestros distribuidores o representantes locales. Estamos a su servicio.

Esperamos sinceramente que siga eligiendo Vertiv para todas sus necesidades de infraestructura futuras.

El equipo de Vertiv

IMPORTANTE: antes de instalar, conectar la alimentación o utilizar el UPS Liebert GXT5, consulte la hoja de declaraciones regulatorias y de seguridad. Para obtener información detallada sobre la instalación, el funcionamiento, el mantenimiento y la solución de problemas, consulte la Guía del usuario de GXT5 correspondiente a su modelo, disponible en www.Vertiv.com.

INSTALACIÓN

1. Inspección del UPS

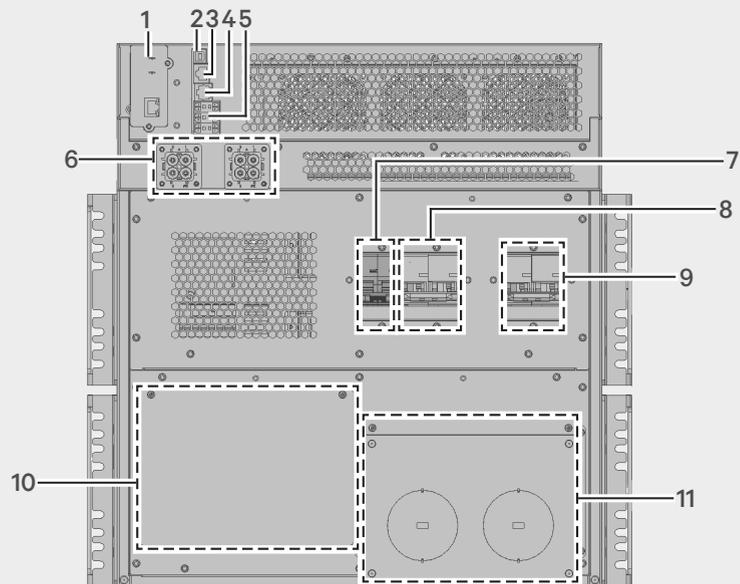
Inspeccione el UPS para detectar signos de daños evidentes. Si hay daños visibles, no continúe y llame a nuestra línea de soporte de garantía al 1-800-222-5877, opción de menú 3, o envíe un correo electrónico a microups.warranty@vertiv.com.

2. Elección de la ubicación

Instale el UPS en un entorno de temperatura controlada que no tenga contaminantes corrosivos ni conductivos. Evite los lugares cercanos a fuentes de calor o agua y la exposición a la luz solar directa. Para una ventilación adecuada, deje un espacio libre de aproximadamente diez centímetros a cada lado del UPS.

La toma de entrada debe estar en un lugar cercano y de fácil acceso.

Panel trasero del UPS GXT5 15/20KMVRT11UXLN



UPS GXT5

N.º	Descripción
1	Puerto Liebert® IntelliSlot™
2	Puerto USB
3	Puerto RS-485: se utiliza para los sensores de temperatura externa
4	Puerto RS-232: se utiliza para la interfaz de línea de comandos (CLI)
5	Contactos secos, detección de batería (3), entrada REPO (REPO)
6	Conector del gabinete de la batería externo
7	Disyuntor de la POD
8	Disyuntor de salida
9	Disyuntor de entrada
10	Cubierta para el conector de la caja de distribución de potencia
11	Troqueles para entrada y salida del cableado

3. Instalación del UPS

El UPS y los gabinetes de la batería externos opcionales pueden instalarse en una configuración de torre o rack.

- Para la instalación en torre, monte y fije los separadores y los pies de soporte de la torre.
- Para la instalación en rack:
 1. Conecte los mangos al UPS.

2. Instale el kit de rieles en el rack.

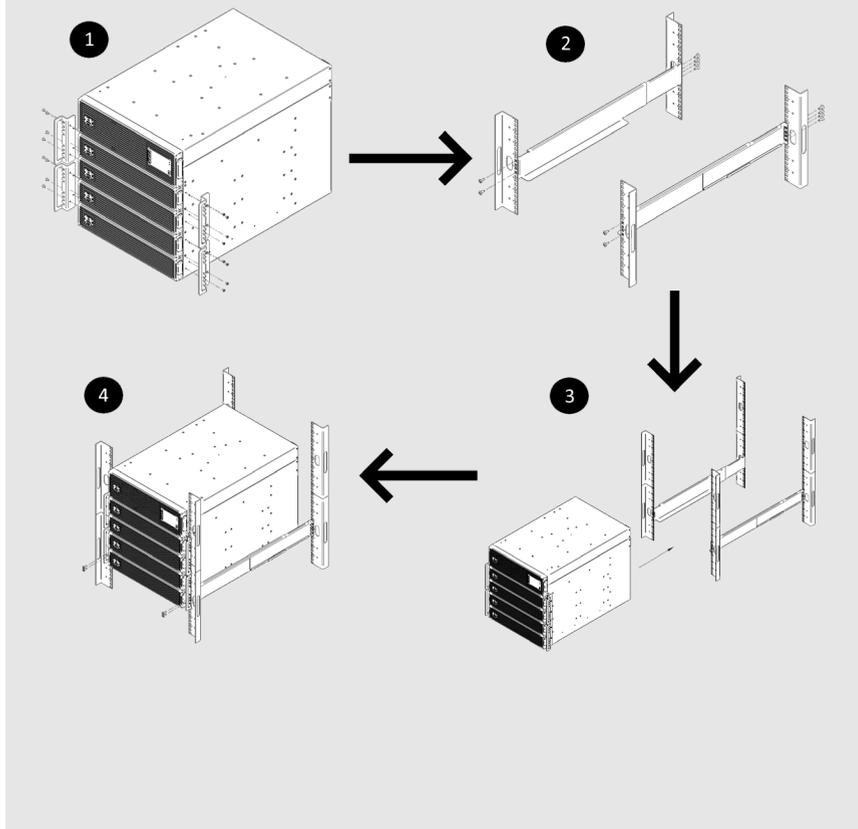
NOTA: *alinee el estante del kit del rack con el número de U del rack para lograr una alineación correcta.*

3. Instale el UPS en el rack.

4. Afiance los mangos al rack.

- Después de la instalación del UPS, instale las baterías internas que se enviaron por separado.

Instalación del UPS GXT5™ en rack



CONEXIONES

4. Conexión de los gabinetes de la batería externos (opcional)

Los gabinetes de la batería externos (EBC) proporcionan un tiempo de ejecución de la batería más largo a los dispositivos conectados. Para estos modelos, los EBC deben instalarse en pares. Un número impar de EBC no es una configuración válida.

- Compruebe que el disyuntor del EBC esté en la posición "Off" (Apagado).
- Conecte uno de los extremos de cada cable del EBC al UPS. Conecte el otro extremo de cada cable a uno de los EBC del primer par.

- Si conecta más de dos baterías externas, conecte un extremo del cable de la batería externa al segundo conector del gabinete de la batería y, a continuación, conecte el otro extremo al siguiente gabinete de la batería.
- Includido con el cable del EBC viene un cable de autodetección pequeño con un bloque de terminales de 2 clavijas en ambos extremos. Conecte los cables de autodetección al UPS y solo el primer EBC de cada par. No conecte los cables de autodetección al segundo EBC de ningún par. La "X" indica que el conector debe quedar desconectado.

5. Instalación de una POD opcional

Si se utiliza una distribución de salida de potencia (power output distribution, POD), consulte las instrucciones de instalación incluidas con el kit de la POD para quitar la cubierta de la caja de distribución de potencia e instalar la nueva POD.

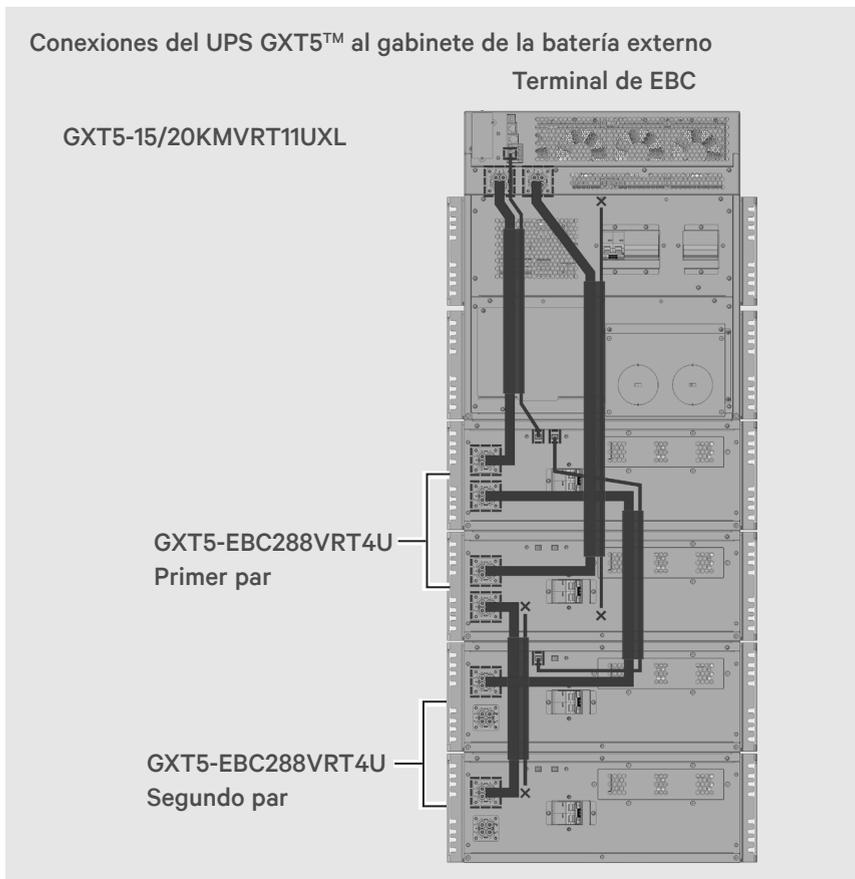
Conecte el equipo que desea proteger en los receptáculos de salida.

6. Conexión de la entrada de CA

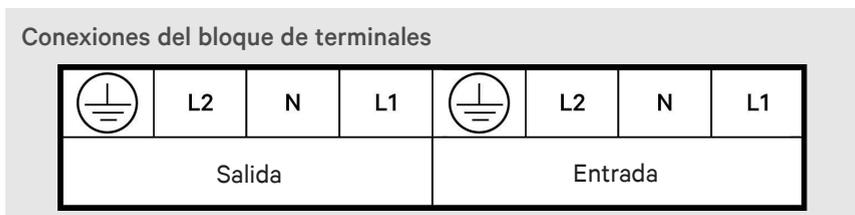
- Quite los troqueles de los accesos a los conductos e instale los cables de entrada y salida en conductos separados.
- Consulte la figura a continuación para ver las conexiones del bloque de terminales.

Conecte la unidad a una fuente de potencia de entrada que tenga una protección adecuada por medio de un disyuntor, según los códigos eléctricos nacionales y locales.

NOTA: deje cargar las baterías al menos 8 horas antes del primer uso para garantizar un tiempo de reserva adecuado. Las baterías se cargan cuando el UPS está conectado a una entrada de CA, sin importar si el UPS está encendido o apagado.



CABLEADO	15 kVA	20 kVA
Disyuntor externo recomendado	125 A	
Cable recomendado (todos los cables)	45 mm ² (1 AWG)	55 mm ² (1/0 AWG)
	Cable de cobre para 90 °C	
Cable máximo aceptado por el bloque de terminales	55 mm ² (1/0 AWG)	
Torque del bloque de terminales	12.4 Nm (110 lb-in)	



ENCENDIDO DEL UPS

NOTA: no encienda el UPS hasta que haya finalizado la instalación, un ingeniero autorizado ponga en servicio el sistema y los disyuntores de la entrada externa estén cerrados.

1. Asegúrese de que el conector REPO en la parte posterior de la unidad tenga un puente entre los pines 1-2, o bien que esté cableado correctamente a un circuito de apagado de emergencia (normalmente cerrado).
2. Asegúrese de que el disyuntor que suministra alimentación al UPS esté cerrado y cierre el disyuntor de entrada ubicado en la parte posterior del UPS.
3. Si es necesario, use la pantalla LCD o una computadora conectada para realizar los ajustes requeridos (para ver los ajustes de configuración, consulte la Guía del usuario).
4. Cierre todos los disyuntores de salida en la parte posterior del UPS (o en un tablero de paneles externo, si se utiliza).



5. Si se incluyen gabinetes de la batería externos, cierre los disyuntores ubicados en la parte posterior de cada gabinete.
6. Para encender el UPS con el panel de operación y visualización (consulte la ilustración anterior), mantenga presionado el botón de encendido hasta que aparezca el cuadro de diálogo de confirmación. Use las flechas hacia arriba/hacia abajo para seleccionar "YES" (Sí) y luego presione Enter (Entrar).

NOTA: durante el funcionamiento, es posible que el UPS emita una alarma acústica cuando se suministra alimentación a los receptáculos de salida. Puede presionar la tecla Esc durante 2 segundos para silenciar esta alarma.

Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de Vertiv, visite www.Vertiv.com.

© 2020 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres o logotipos mencionados son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Si bien se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad de la información incluida en este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad, y rechaza toda responsabilidad legal respecto de cualquier daño derivado del uso de esta información, o por cualquier error u omisión cometidos. Las especificaciones, las devoluciones y otras ofertas promocionales están sujetas a cambios a entera discreción de Vertiv y sin previo aviso.

