

UPS LIEBERT® GXT5™



16-20 KVA I, 230 V DE ENTRADA, 230 V DE SALIDA GXT5-16/20KIRT9UXL

Guía de instalación rápida



Gracias por su compra reciente de un UPS de Vertiv. Valoramos que nos haya elegido y estamos seguros de que su nuevo producto le proporcionará muchos años de potencia ininterrumpible a su equipo conectado. Junto con la compra de este producto, debería también echar un vistazo a la línea completa de racks, PDU, soluciones térmicas, conmutadores KVM y consolas serie de Vertiv. Vertiv también ofrece una amplia variedad de servicios y garantías ampliadas. 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 Vertiv

IMPORTANTE: Antes de instalar, conectar al suministro 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

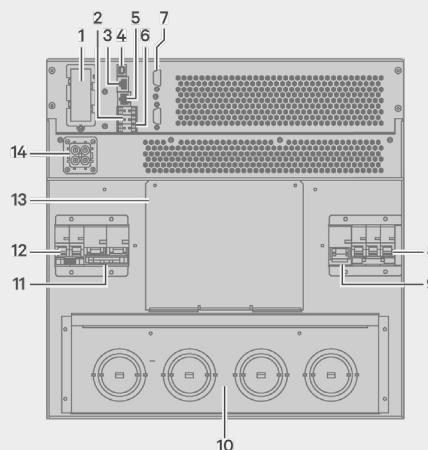
Inspeccione el UPS para detectar signos de daños evidentes. Si hay daños visibles, no continúe y llame a nuestra línea de soporte de garantía al 1-800-222-5877, opción de menú 3, o envíe un correo electrónico a microups.warranty@vertiv.com.

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.

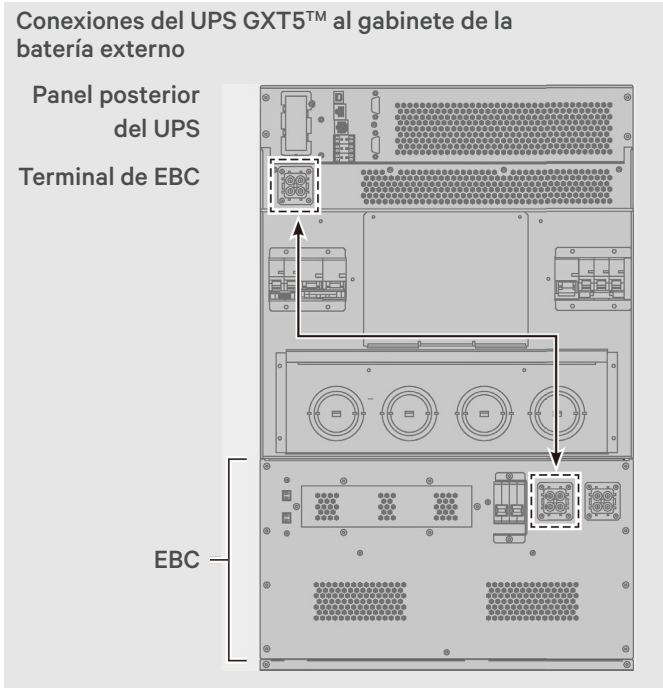
La toma de entrada debe estar en un lugar cercano y de fácil acceso.

GXT5-16K/20KIRT9UXLN y XLE



UPS GXT5

N.º	Descripción
1	Puerto Liebert® IntelliSlot™
2	Contactos secos, detección de batería (3)
3	Puerto RS-485: Se utiliza para los sensores de temperatura externa
4	Puerto USB
5	Puerto RS-232: Se utiliza para la interfaz CLI
6	Conector de desconexión remota de emergencia (REPO)
7	Puerto de conexión en paralelo
8	Disyuntor de entrada
9	Disyuntor de bypass
10	Aberturas/entradas de cable para E/S cableadas
11	Disyuntor de salida
12	Disyuntor de la POD
13	Tapa para el lugar de instalación de la POD opcional
14	Conector del gabinete de la batería externo



CABLEADO	Entrada monofásica		Entrada trifásica	
	16 kVA	20 kVA	16 kVA	20 kVA
Disyuntor externo recomendado	140 A	160 A	50 A	63 A
Cable recomendado (todos los cables)	1 AWG (45 mm²)		L1, L2, L3: 8 AWG (10 mm2) N, G: 1 AWG (45 mm2)	
	Cable de cobre 90°			
Cable máximo aceptado por el bloque de terminales	1/0 AWG (53,5 mm²)			
Par de apriete del bloque de terminales	12,4 Nm			

Conexiones del bloque de terminales

L	N	⏏	L	N	⏏	L	L1	L2	L3	N	⏏
Salida			Bypass			Entrada					

3. **Instalación del UPS**

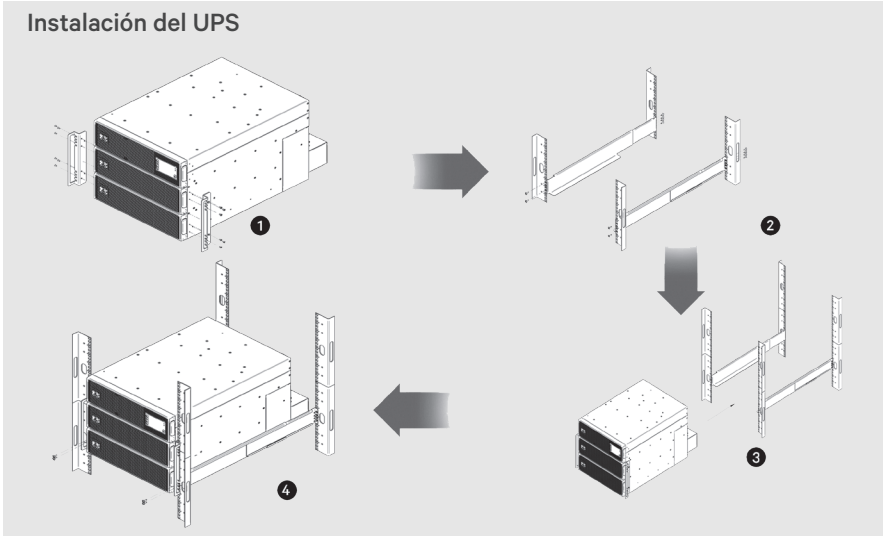
El UPS y los gabinetes de la batería externos opcionales pueden instalarse en una configuración de torre o rack.

- Para la instalación en torre, monte y fije los pies de soporte de la torre y los espaciadores.
- Para la instalación en rack:
 1. Retire las baterías internas del UPS, para que pueda trasladarse al rack más fácilmente.
 2. Acople los mangos en el UPS.
 3. Instale el kit de rieles en el rack.

NOTA: Alinee el estante del kit del rack con el número U del rack para conseguir la alineación correcta.

4. Instale el UPS en el rack.
5. Afiance los mangos en el rack.

Tras montar el UPS, vuelva a instalar las baterías internas.



CONEXIONES

4. **Conexión del gabinete de la batería externo (opcional)**

Los gabinetes de la batería externos (EBC) permiten un tiempo de funcionamiento más prolongado de los dispositivos conectados. Consulte la Guía del usuario de GXT5 para seleccionar la cantidad y el modelo adecuados para sus aplicaciones y su modelo GXT5.

- Compruebe que el disyuntor del EBC esté en la posición "Off" (Apagado).
- Conecte un extremo del cable del EBC proporcionado al UPS y el otro al gabinete de la batería. Si conecta más de una batería externa, 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.

5. Instalación de una POD opcional

Si utiliza la POD con cableado estándar, vaya al paso 6.

Para conectar una POD opcional, retire la POD con cableado y consulte las instrucciones de instalación que se incluyen en el kit de instalación de la POD. Si la POD incluye un cable de entrada acoplado, conéctelo a un receptáculo L14-30.

6. Conexión de la entrada de CA

Consulte la tabla de cableado anterior para conocer la protección contra sobrecorriente recomendada.

Consulte la figura anterior 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.

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 situado 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 potencia al UPS esté cerrado y cierre el disyuntor de entrada y el disyuntor de bypass 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 botón de encendido del Panel de operación y visualización (consulte la ilustración anterior), mantenga presionado el botón de encendido hasta que aparezca el diálogo de confirmación. Use las flechas hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "YES" (SÍ) y, a continuación, pulse 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 y 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 el presente documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad, y rechaza toda responsabilidad legal, por los daños y perjuicios resultantes del uso de esta información, o por cualquier error u omisión cometidos. Las especificaciones, descuentos y otras ofertas promocionales están sujetos a cambios a entera discreción, previo aviso, de Vertiv.

