

Vertiv™ PowerUPS 6000 Industrial



Puntos destacados

Un máximo rendimiento

- Resiste entornos industriales hostiles con un grado de protección IP42
- Ofrece un rendimiento óptimo en condiciones de alta temperatura
- Sistema independiente de conductos de aire con doble protección

Diseño simplificado

- Diseño de acceso frontal real para facilitar el mantenimiento
- Ahorro de espacio y huella compacta

Confiabilidad

- Avanzados rectificadores IGBT
- Transformador de salida opcional que permite el aislamiento galvánico

Ideal para las siguientes industrias:

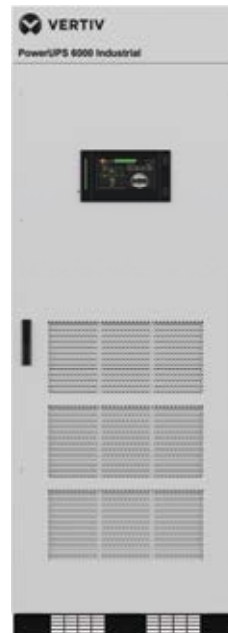
- Petróleo y gas
- Cementera
- Transporte
- Plantas siderúrgicas
- Alimentos y bebidas
- Empaque

Vertiv™ PowerUPS 6000 Industrial: Confiabilidad incomparable para la protección del suministro eléctrico industrial

Vertiv ha marcado constantemente la pauta en soluciones de alimentación confiables en entornos de centros de datos críticos. Sobre esta base, Vertiv™ PowerUPS 6000 Industrial (**6-200 kVA**) presenta los sistemas, diseñados para cumplir con las estrictas exigencias de los entornos industriales. Estas soluciones de UPS ofrecen la reconocida confiabilidad de Vertiv, mejorada con avanzadas capacidades como el grado de protección IP42 para cumplir con los requisitos de conectividad y automatización de la Industria 4.0. Diseñados para una integración perfecta en diversos entornos comerciales e industriales, estos sistemas UPS son compactos y ofrecen un suministro eléctrico ininterrumpido para las operaciones esenciales, la automatización y los controles de procesos, incluso en entornos hostiles.



Vertiv™ PowerUPS 6000
Industrial de 6-40 kVA



Vertiv™ PowerUPS 6000
Industrial de 60-120 kVA



Vertiv™ PowerUPS 6000
Industrial de 200 kVA

IP 42

Rendimiento máximo
en condiciones
extremas

**IGBT
Technology**



Rendimiento máximo en entornos difíciles

- Diseñado para sobresalir en las condiciones más exigentes
- Grado de protección **IP42**: alta protección contra polvo y partículas
- Innovador sistema de conductos de aire: compartimentos independientes a nivel de sistema y de módulo para una mejor disipación del calor
- Ideal para temperaturas elevadas: hasta 50°C
- Capacidad a gran altitud: hasta 3000 metros
- Componentes duraderos: PCBA con revestimiento conformal y cableado LSOH
- Certificados: **EN50121** y **EN50171**



Monitoreo y diagnósticos avanzados

- Vertiv™ PowerUPS 6000 Industrial: integrado con una plataforma HMI global modernizada
- Monitoreo en tiempo real: incluye captura de forma de onda y seguimiento continuo de la carga
- Pantalla táctil HMI grande, intuitiva y a color de 9": fácil interacción con los equipos instalados
- Información detallada del sistema: medición de alta precisión y monitoreo del estado de los componentes internos
- Seguimiento de datos de forma de onda: registra la forma de onda eléctrica de tensión y de corriente para realizar el análisis de la causa raíz de problemas de calidad de energía
- Tarjeta de comunicaciones Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120: Modbus y protocolos de gestión comunes



Alta disponibilidad

- Escalabilidad y redundancia: satisface las crecientes necesidades de alimentación y puede conectarse en paralelo en configuraciones de hasta 1+1 para lograr capacidad o redundancia con un transformador de salida opcional
- Sin transformador de salida: el Vertiv™ PowerUPS 6000 Industrial puede conectarse en paralelo en configuraciones de 4+0, 3+1 o 2+1
- Compatibilidad flexible de baterías: VRLA, Ni-Cd, Li-ion
- Alta capacidad de carga de las baterías: minimiza los periodos de inactividad y mejora la disponibilidad continua
- Mayor tiempo operativo: disponibilidad continua para los procesos comerciales e industriales



Confiabilidad redefinida

- Tecnología avanzada de rectificadores IGBT: proporciona un suministro de energía continuo
- Se adapta a las fluctuaciones de la red eléctrica: amplio rango de voltaje de entrada de -40 % a +25 %
- Reduce los armónicos cuando se equipa con un transformador de salida opcional
- Resistente y confiable: ideal para aplicaciones de la industria ligera



Instalación y mantenimiento simplificados

- Tamaño compacto y diseño simplificado: permite un tiempo operativo máximo en espacios reducidos, incluida la instalación en pared o en áreas confinadas
- Diseño de acceso frontal real: mantenimiento sencillo con **0.5 h** de **MTTR** (tiempo promedio de reparación)
- Monitoreo integrado a través de GHMI: permite la protección continua del suministro eléctrico
- Bypass de mantenimiento inteligente: proporciona la protección de la alimentación sin comprometer el espacio ocupado



Complementos (opcionales)

- Transformador de salida de fábrica
- Gabinete de transformador de entrada
- Gabinete con entrada de cableado por la parte superior



Especificaciones técnicas

Capacidad de salida (kVA)

Vertiv™ PowerUPS 6000 industrial

Entrada monofásica/salida monofásica	6									
Entrada trifásica/salida monofásica	10	20	30	40	60	80	100	120		
Entrada trifásica/salida trifásica	10	20	30	40	60	80	100	120	160	200

Características de entrada

Voltaje de entrada nominal		220/230/240 V (modelo de entrada monofásica) 380/400/415 V (modelo de entrada trifásica)	
Rango de voltaje de entrada		- 40% ~ +25% *1	
Frecuencia de entrada nominal		50/60Hz	
Rango de frecuencia de entrada		40Hz ~ 70Hz	
Factor de potencia de entrada		0.95	
Contenido armónico de corriente de entrada		<5%	
Características del bus DC			
Tipo de baterías		Baterías de plomo ácido, níquel-cadmio y litio *2	
Voltaje nominal de batería		Para la salida monofásica de 6 a 10 kVA, las opciones incluyen 144 V, 192 V (nominal), 216 V y 240 V. Para otras especificaciones, las opciones incluyen 288 V, 360 V, 384 V (nominal), 432 V y 480 V *3	360 V ~ 600 V ajustable 384 V (nominal), *3

Características de salida

Voltaje de entrada nominal	220/230/240 V(monofásico)/380/400/415V (trifásico)	
Factor de potencia de salida	1	
Estabilidad del voltaje	<1 % en estado estacionario, <5 % en estado transitorio	
Estabilidad de la frecuencia	±0.1Hz	
Rango de sincronización de frecuencia	±10%	
Tiempo de respuesta de transitorios	20ms	
Capacidad de sobrecarga del inversor	<105 % para operación a largo plazo; 105 % ~ 125 % durante 10 min; 125 %~ 150 % durante 1 min	
Contenido de armónicos total THDv	2 % para carga lineal, 5 % para carga no lineal	
Eficiencia	92%	97%
Tiempo de conmutación	0 ms para transferirse de la fuente de alimentación principal a la batería y 0 ms para transferirse del inversor al bypass	
Sistema		
Ruido	≤ 55dB	≤ 65dB
Grado de protección	IP42	
Color	RAL7035 (Se pueden personalizar otros colores)	
Interfaz de comunicación	Interfaz de comunicaciones multifunción (RJ45) /interfaz de contactos secos/interfaz de caja de tarjeta inteligente, comunicaciones MODBUS, comunicación SNMP	
Entrada de cableado	Cableado por la parte inferior (cableado por la parte superior opcional)	
Dimensiones generales (anch. x prof. x alt., mm)	600*850*1710	60-120kVA: 800*850*2250 160-120kVA: 800*850*2250
Rango de temperatura operativa	0C° ~ 50C° *5	
Humedad relativa	0 ~ 95%	
Altitud	3000 m sin reducción de capacidad nominal	
Normas y especificaciones	IEC62040-1/2/3; EN50121; EN50171; EnergyStar; SEMI F47; Sísmicas; ISTA; Altitud (Infrarrojo); Rhos; REACH	

*1 Cuando el voltaje de entrada es inferior al -20 %, se reduce la carga; consulte el manual de usuario para más detalles.

*2 Las baterías de níquel-cadmio y litio necesitan un firmware especial.

*3 Cuando la capacidad de carga es inferior al valor nominal, es necesario reducir la capacidad de carga del UPS. Para conocer el número de batería específico del modelo, consulte el manual de usuario.

*4 Para un factor de potencia de salida específico, consulte el manual de usuario.

*5 Cuando la temperatura es superior a 40 °C, es necesario reducir la capacidad nominal de algunos modelos. Para más detalles, comuníquese con Vertiv.



Vertiv.com | Sede de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU

© 2026 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.