



## Puntos destacados

### Confiabilidad

- Alimentación eléctrica y controles verdaderamente redundantes
- Capacidad de conmutación segura entre fuentes primarias y alternativas; tiempo de transferencia de 1/4 de ciclo
- Transferencia remota

### Diseño innovador

- Una instalación simplificada
- Diseño con acceso por la parte delantera para una mayor seguridad del operario y un mejor mantenimiento
- Ahorro de espacio/ compacto

### Monitoreo avanzado

- Capacidades inteligentes de monitoreo en tiempo real y diagnóstico de evento
- Captura da forma de onda

### Ideal para:

- Centros de datos de hiperescala / Coubicaciones
- Atención médica
- Tecnología de fabricación
- Almacenamiento de distribución
- Gobierno
- Finanzas

## Vertiv™ PowerSwitch 7000: redefiniendo la conmutación de la potencia para las aplicaciones de misión crítica

El Vertiv™ PowerSwitch 7000 (160-630 A) es el conmutador de transferencia estática de última generación que combina una avanzada tecnología con un diseño compacto e innovador y un mantenimiento mejorado. Además, es líder en confiabilidad y rendimiento, y ha sido diseñado para ofrecer una transferencia automática y sin complicaciones entre dos sistemas de UPS independientes para alimentar de forma ininterrumpida las cargas de misión crítica. Su diseño maximiza la eficiencia en el uso del espacio y marca una nueva pauta para la excelencia operativa. Esto lo hace ideal para centros de datos, instalaciones de atención médica y aplicaciones industriales. El Vertiv™ PowerSwitch 7000 es la opción definitiva para proteger las operaciones críticas.



### Verdadera redundancia interna

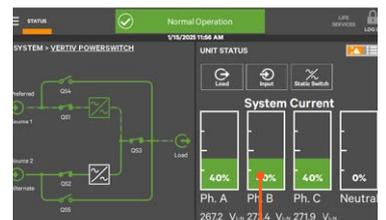
El Vertiv™ PowerSwitch 7000 ha sido diseñado con una verdadera redundancia interna; ofrece alimentación para el control redundante y los ventiladores, y evita los puntos únicos de fallo. Las tarjetas de controladores de puerta y los tableros de control independientes mejoran la tolerancia a los fallos, el aislamiento y el monitoreo en tiempo real, para una mayor confiabilidad y seguridad, así como una alimentación continua, incluso durante fallos de los componentes. Su diseño resistente evita los periodos de inactividad del sistema, el sobrecalentamiento y las reducciones en la capacidad nominal de la carga, de manera que es ideal para centros de datos, hospitales y procesos industriales.



### Diseño con acceso por la parte delantera

El Vertiv™ PowerSwitch 7000 marca una nueva pauta en el diseño de conmutadores de transferencia estática con un verdadero acceso por la parte delantera, para facilitar la instalación, el mantenimiento y la seguridad del operario.

- El diseño compartimentado permite el acceso a todos los componentes por la parte delantera, lo cual elimina la necesidad del acceso lateral o trasero, para un mantenimiento sencillo incluso mientras el sistema se mantiene en funcionamiento.
- Un diseño innovador para un fácil mantenimiento de los SCR modulares en el bypass de mantenimiento interno, lo cual reduce los periodos de inactividad. Los ventiladores intercambiables en caliente han sido diseñados para facilitar el mantenimiento o el reemplazo.
- La entrada del cableado por la parte superior e inferior concede espacio para las conexiones de cables de cobre y aluminio, lo cual simplifica la configuración.



Vertiv™ PowerSwitch



## Monitoreo y diagnóstico avanzados

- El Vertiv™ PowerSwitch 7000 integrado con una HMI global modernizada es intuitivo y detallado, con capacidades avanzadas de monitoreo en tiempo real, incluida la captura de forma de onda y el seguimiento continuo de la carga.
- Gran HMI con pantalla táctil a color e intuitiva de 9 pulgadas, para una interacción sencilla con el equipo instalado.
- Ofrece información detallada sobre el rendimiento y las tendencias del sistema, incluida la medición de alta precisión y el monitoreo del estado de los componentes internos.
- Datos de forma de onda para dar seguimiento y registrar los eventos de conmutación de potencia durante y después de una anomalía, así como para realizar un análisis de la causa raíz.
- Es compatible con las tarjetas de comunicación RDU-120, con los protocolos de gestión Modbus y comunes, lo cual facilita la comunicación con los equipos de protección del suministro instalados.



## Implementación flexible en un espacio optimizado

- El Vertiv™ PowerSwitch 7000 ocupa un tamaño compacto y denso de 910 mm de anchura x 830 mm de profundidad x 2000 mm de altura, y soporta capacidades de 160 a 630 A, lo cual facilita su transporte e instalación.
- El diseño compacto y con acceso por la parte delantera del Vertiv PowerSwitch 7000 permite colocar la unidad junto a otros equipos o detrás de estos, para maximizar la eficiencia del espacio y ofrecer flexibilidad para una implementación más rápida.
- Elimina la necesidad de un gabinete externo para facilitar la entrada del cableado por la parte superior o inferior, lo cual les brinda flexibilidad a las instalaciones con y sin piso elevado.
- El mantenimiento puede llevarse a cabo sin necesidad de espacio adicional, para ahorrar valioso espacio en el piso.

# Vertiv™ PowerSwitch 7000 – Especificaciones técnicas

### Eléctricas

Capacidad de amperaje nominal	160, 250, 400, y 630A
Voltaje de entrada	380/400/415V
Frecuencia	50 o 60Hz
Polos	3 F o 4 F
Neutro	Clasificación del 100 %
Resistencia	Con fusible ext.: 35 kA
Eficiencia	99% @415V
Sobrecargas	125 % por 10 min, 150 % por 1 min, 200 % por 10 seg.
Seguridad	IEC 62310-1
Compatibilidad electromagnética	IEC 62310-2
RoHS	Si

### Condiciones operativas

Temperatura operativa	0 a 40°C
Temperatura de almacenamiento	30 a 70°C
Ruido audible	Cumple con la norma ISO 7779
Humedad relativa	0 a 90 %, sin condensación
Altitud	hasta 4000 ft (1219 m) Reducción de la capacidad a 4000-6500 ft (1981 m)

### Monitoreo

Configuraciones de monitoreo	Monitoreo a nivel de sistema (entrada y salida)
Pantalla	Pantalla táctil a color de 9,0 pulgadas
Valores de medición	Voltaje, corriente, factor de potencia, energía, armónicos
Protocolos	Modbus TCP, SNMP, BACnet IP o MSTP, Modbus/RTU, SMS, correo electrónico, HTTP/HTTPS y protocolo Vertiv
Sensor ambiental activado a través de los mismos protocolos	

### Físicas

Dimensiones	915 mm de anchura x 830 mm de profundidad x 2000 mm de altura (36" x 32" x 78,7")
Peso de la unidad, kg (lb)	477,22 kg (1052 lb)
Peso del envío, lb (kg)	562,45 kg (1240 lbs.)
Sísmicas	IBC SDS 1.54, IEC EN-60068-3-3 nivel II, Telcordia Zone 3

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

© 2025 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 son objeto de cambio sin previo aviso.