



Folleto del producto

Vertiv™ PowerBoard Go

Alimentación segura, confiable
y de rápida implementación



Introducción

Vertiv™ PowerBoard Go es un tablero de baja tensión con certificación UL. Aprovecha la experiencia y la tecnología de los centros de datos mientras reduce los tiempos de entrega y la velocidad de instalación. Esto es posible gracias a un kit combinado con un conjunto de componentes elegidos previamente. Estas opciones preconfiguradas pueden ordenarse y entregarse en menos de 30 semanas. Al igual que los centros de datos, el resto de la economía se está electrificando y Vertiv está listo para ayudar a estos clientes a alimentar sus aplicaciones rápidamente, de una manera confiable y más importante aún, de forma segura con sus fabricantes preferidos.

Aplicaciones: instalaciones industriales y comerciales, incluidos hospitales, universidades, almacenes, plantas de fabricación y centros de datos.

Principales características:

- Certificación UL.
- Disyuntor principal de hasta 4000 A.
- Sección de distribución de montaje grupal con disyuntores con capacidad nominal de hasta 1200 A.
- Capacidad de interrupción de hasta 100 kAIC.
- Valor nominal de hasta 480 V y disponible en configuraciones trifásicas, tanto de 3 cables como de 4 cables.
- Aplicaciones interiores y exteriores.
- Bus de aluminio o cobre con baño de estaño.
- Opciones para usar los principales componentes de varios proveedores según las preferencias del cliente.
- Diseño modular/espacio compacto.
- Instalación y mantenimiento sencillos.
- Acceso delantero únicamente.

- Medición del cliente y SPD opcional.
- Conmutador de mantenimiento con reducción energética para todos los tipos de disyuntores.

Beneficios:

- Paquete de cotización y entrega rápidas por medio de una herramienta de CTO (configuración bajo pedido).
- Entrega rápida: los tiempos de entrega puede optimizarse según la complejidad.
- Es independiente del tipo de disyuntor; Vertiv ha estandarizado los disyuntores ABB, Siemens y LS Electric.
- Los tableros se envían en secciones para facilitar la instalación, el manejo y el reemplazo.
- Los tableros pueden elevarse desde la parte superior o inferior.
- Placas de empalme con sujetadores cautivos para una instalación sin inconvenientes y la expansión futura.

Configuración a velocidad

Debido a las condiciones actuales del mercado y al crecimiento de la IA, los clientes necesitan un suministro eléctrico seguro, confiable y de rápida implementación. Históricamente, las soluciones de alimentación de baja tensión de Vertiv (LV SWBD y LV SWGR) han ofrecido diseños que satisfacen y superan los estándares de diseño para las aplicaciones de centros de datos. Esto concede la libertad de elegir componentes eléctricos de fabricantes elegidos previamente para optimizar el diseño y los tiempos de entrega.

Vertiv™ PowerBoard Go es un tablero de baja tensión con certificación UL891. Aprovecha la experiencia y la tecnología de los centros de datos mientras reduce los tiempos de entrega y la velocidad de instalación con un conjunto de componentes elegidos previamente. Estas opciones preconfiguradas pueden ordenarse y entregarse en menos de 30 semanas. Al igual que los centros de datos, el resto de la economía se está electrificando y Vertiv está listo para ayudar a estos clientes a alimentar sus aplicaciones rápidamente, de una manera confiable y más importante aún, de forma segura con sus fabricantes preferidos.



Necesidades del cliente

Necesito...

Tiempos de entrega más cortos:

- Diseño de configuración bajo pedido.
- Fase de preaprobación eliminada.

Necesito...

Una solución rápida, flexible y segura:

- Rapidez: la oferta estándar agiliza el diseño del producto y facilita los pedidos al por mayor.
- Las opciones de disyuntores son flexibles e incluyen ABB, Siemens y LS Electric.
- Seguridad: una solución con certificación UL.

Vertiv™ PowerBoard Go es un tablero modular con certificación UL, el cual ha sido sometido a pruebas completas y exhaustivas en laboratorios acreditados para cumplir con los más altos estándares de rendimiento, confiabilidad y seguridad del operario. Además de su modularidad, es independiente del tipo de disyuntor y ofrece flexibilidad adicional para los clientes con diferentes proveedores.

Vertiv PowerBoard Go ofrece rápidamente una solución de alimentación confiable, segura y flexible para su infraestructura de TI crítica y dinámica.

Capacidad nominal de disyuntor en sección principal	Proveedor	Ubicación	Barra	Tipo
4000A	ABB LS Electric Siemens	Interiores / NEMA1	Al	3P3W
		Exteriores / NEMA3R*	Cu	3P4W
>2500A & <4000A		Interiores / NEMA1	Al	3P3W
		Exteriores / NEMA3R*	Cu	3P4W
>=2500A		Interiores / NEMA1	Al	3P3W
		Exteriores / NEMA3R*	Cu	3P4W

* Próximamente.



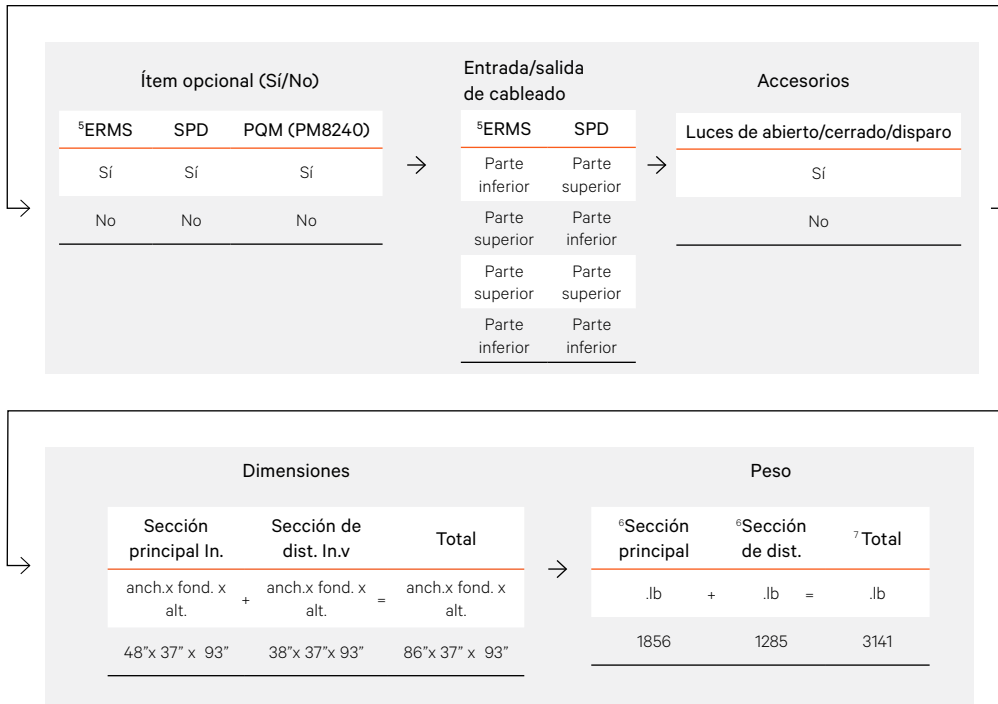
Vertiv™ PowerBoard Go - Imagen representativa de sección de distribuidor

Capacidad nominal de MCCB en sección de distribuidor							
ABB							
¹ Cant. req.	Capacidad nominal	² Cantidad. req.	Capacidad nominal	³ Cantidad. req.	Capacidad nominal	⁴ Cantidad. req.	Capacidad nominal
	125A		250A		600A		1200A
LS Electric							
¹ Cant. req.	Capacidad nominal	² Cantidad. req.	Capacidad nominal	³ Cantidad. req.	Capacidad nominal	⁴ Cantidad. req.	Capacidad nominal
	125A		250A		600A		1200A
Siemens							
¹ Cant. req.	Capacidad nominal	² Cantidad. req.	Capacidad nominal	³ Cantidad. req.	Capacidad nominal	⁴ Cantidad. req.	Capacidad nominal
	125A		250A		600A		1200A



Vertiv™ PowerBoard Go - Imagen representativa de sección principal

Source: Vertiv™



1. Un máximo de 14 MCCB de 125 A pueden caber en una sección de distribución.
2. Un máximo de 14 MCCB de 250 A pueden caber en una sección de distribución.
3. Un máximo de 10 MCCB de 600 A pueden caber en una sección de distribución.
4. Un máximo de 7 MCCB de 1200 A pueden caber en una sección de distribución, excepto los Siemens.
5. MCCB de 1200 A proporcionado con ERMS. Esta opción es para MCCB de <1200 A.
6. No incluye ningún peso de disyuntor ni de MCCB.
7. Se pueden agregar aprox. 300 lb en cualquier sección para que el (los) disyuntor(es) tenga(n) un peso de PowerBoard más preciso.
8. Existen diferentes combinaciones de MCCB; para más información, comuníquese con el equipo de ventas de Vertiv.

Servicios de Vertiv™ a lo largo del ciclo de vida

El tablero Vertiv PowerBoard Go ha sido diseñado para ofrecer un sistema de protección, aislamiento de circuitos y distribución. Los programas de servicios de Vertiv, realizados por **técnicos de Vertiv capacitados en fábrica**, coinciden con la solidez del equipo para asegurarse de que su sistema de distribución eléctrica crítica mantenga un rendimiento óptimo a lo largo de su ciclo de vida.

Los servicios de llegada al sitio ofrecen la inspección inicial para proporcionar que el sistema pueda instalarse sin vacilación debido a preocupaciones relacionadas con la entrega y confirman que el producto se ajuste a los objetivos del proyecto. Esto permite una transición fluida a la fase de instalación y evita costos innecesarios o retrasos durante la instalación.

Los **Servicios de puesta en marcha de Vertiv** incluyen una inspección mecánica y visual preenergizada y completa de acuerdo con las especificaciones del tablero Vertiv™ PowerBoard Go.

Se realiza una **Prueba de aceptación del sistema (SAT)** mientras este se encuentra energizado para validar que los controles del sistema funcionen como se diseñaron. Los **Servicios de soporte en espera** ofrecen que la puesta en marcha del sistema y las pruebas de integración sean exitosas.

Para ofrecer una operación óptima y continua del tablero, los **Servicios de Vertiv** ofrecen programas flexibles de **Mantenimiento preventivo (MP)** con o sin apagado del equipo. Los **programas de garantía** y los **contratos de servicios renovables** se combinan con un mantenimiento continuo y proactivo para aumentar la confianza en el tiempo operativo, minimizar el costo total de propiedad y a la vez aumentar la confiabilidad.



Nivel	Servicio	Descripción
L1	Inspección de llegada al sitio	Inspección de equipos y verificación de la configuración
L2	Inspección visual y mecánica	Revisiones mecánicas y eléctricas
L3	Prueba de aceptación y arranque del sistema	Controles del sistema, verificaciones del voltaje y comunicaciones
L4	Soporte de puesta en marcha en espera	Disponibilidad de soporte para el servicio de puesta en marcha
L5	Prueba del sistema integrado en espera	Disponibilidad de soporte del servicio de pruebas de sistemas integrados

Garantía y servicio más allá del estándar

Las garantías complementarias y extendidas de los servicios de Vertiv son opcionales y ofrecen cobertura completa del sistema Vertiv™ PowerBoard Go. Una vez finalizado el periodo cubierto por la garantía, hay contratos renovables disponibles para aumentar el tiempo operativo del tablero. Para más información, comuníquese con su representante de ventas de Vertiv.

Manténgase al día con la velocidad



Vertiv™ PowerBoard Go

