



Folheto do produto

Vertiv™ PowerBoard Go

Energia segura e confiável implantada rapidamente.



Introdução

O quadro de distribuição de baixa tensão Vertiv™ PowerBoard Go, possui certificação UL e aproveita toda a experiência e tecnologia Vertiv™ em data centers, ao mesmo tempo em que reduz o prazo de entrega. Isso é possível graças a estrutura de kits pré-montados, que utilizam um conjunto pré-selecionado de componentes.

Aplicações: instalações comerciais e industriais, incluindo hospitais, universidades, armazéns, fábricas e data centers.

Principais recursos:

- Certificação UL.
- Disjuntor principal de até 4000 A.
- Seções de distribuição montadas em grupos com disjuntores com capacidade nominal de até 1200 A por disjuntor.
- Capacidade de interrupção de até 100 kAIC.
- Tensão nominal de até 480 V e disponível em configurações trifásicas de 3 fios e trifásicas de 4 fios.
- Aplicações em ambientes internos ou externos.
- Barramento de alumínio estanhado ou cobre.
- Opções para utilizar componentes-chave de diversos fornecedores, de acordo com a preferência do cliente.
- Design modular / tamanho compacto.
- Facilidade de instalação e manutenção.
- Acesso apenas pela parte frontal.
- SPDs e medição customizada como opcionais sob consulta.
- Chaves opcionais de redução de energia para manutenção (ERMS/ARMS), normalmente aplicadas em disjuntores de maior corrente, mas disponíveis sob consulta para outros tipos.

Benefícios:

- A ferramenta CTO (Configurator to Order) está disponível para reduzir o tempo de elaboração do orçamento e obtenção dos submittals.
- Entrega rápida: o prazo de entrega pode ser otimizado de acordo com a complexidade do projeto.
- Para manter prazos de entrega reduzidos, a Vertiv padronizou o uso de disjuntores ABB, Siemens e LS.
- Os quadros elétricos são enviados em seções para facilitar de instalação, manobrabilidade e substituição.
- Os quadros de distribuição podem ser levantados pela parte superior ou inferior.
- Placas de emenda fixas para simplificar a instalação sem e expansão futura.



Vertiv™
PowerBoard Go

Configure rapidamente

Dadas as atuais condições do mercado e o crescimento da IA, os clientes precisam de uma fonte de energia segura e confiável que possa ser implantada rapidamente. As soluções de distribuição de energia de baixa tensão da Vertiv (Switchgears e Switchboards) têm historicamente oferecido projetos que atendem e superam os padrões de projeto para aplicações em data centers. Isso proporciona liberdade para escolher componentes elétricos de fabricantes pré-selecionados para otimizar projetos e prazos de entrega.

O quadro de distribuição de baixa tensão Vertiv™ PowerBoard Go, com certificação UL891 e embarca toda a experiência e confiabilidade Vertiv™ no mercado norte-americano, ao mesmo tempo em que reduz o prazo de entrega e agiliza a instalação, graças a um conjunto pré-selecionado de componentes pré-configurados podem ser encomendadas e entregues em tempo reduzido. Assim como os data centers, o restante da economia norte-americana está se eletrificando, e a Vertiv está aqui para ajudar esses clientes a alimentar suas aplicações de forma rápida, confiável e, acima de tudo, segura, com os fabricantes preferidos dos clientes.



Necessidades do cliente

Eu preciso...

Redução do prazo de entrega:

- Projeto “Configure to Order”.
- Fase de pré-aprovação eliminada.

Eu preciso...

Solução rápida, flexível e segura:

- Rápida: a oferta padrão agiliza o projeto do produto e facilita pedidos em grandes quantidades.
- Opções flexíveis de disjuntores, incluindo ABB, Siemens e LS Electric
- Segura: Solução certificada pela UL.

O Vertiv™ PowerBoard Go é um quadro de distribuição modular com certificação UL que passou por testes completos e extensivos em laboratórios credenciados para atender aos mais altos padrões de desempenho, confiabilidade e segurança para o operador.

O Vertiv PowerBoard Go oferece rapidamente uma solução de energia confiável, segura e flexível para sua infraestrutura de TI crítica e dinâmica.

Capacidade do disjuntor principal	Fornecedor	Local	Barra coletora	Tipo
4000A	ABB *LS Electric *Siemens	Interior / NEMA1	Al	3P3W
		Exterior / NEMA3R*	Cu	3P4W
*em breve				
>2500A e <4000A		Interior / NEMA1	Al	3P3W
		Exterior / NEMA3R*	Cu	3P4W
*em breve				
>=2500A	Interior / NEMA1	Al	3P3W	
	Exterior / NEMA3R*	Cu	3P4W	
*em breve				

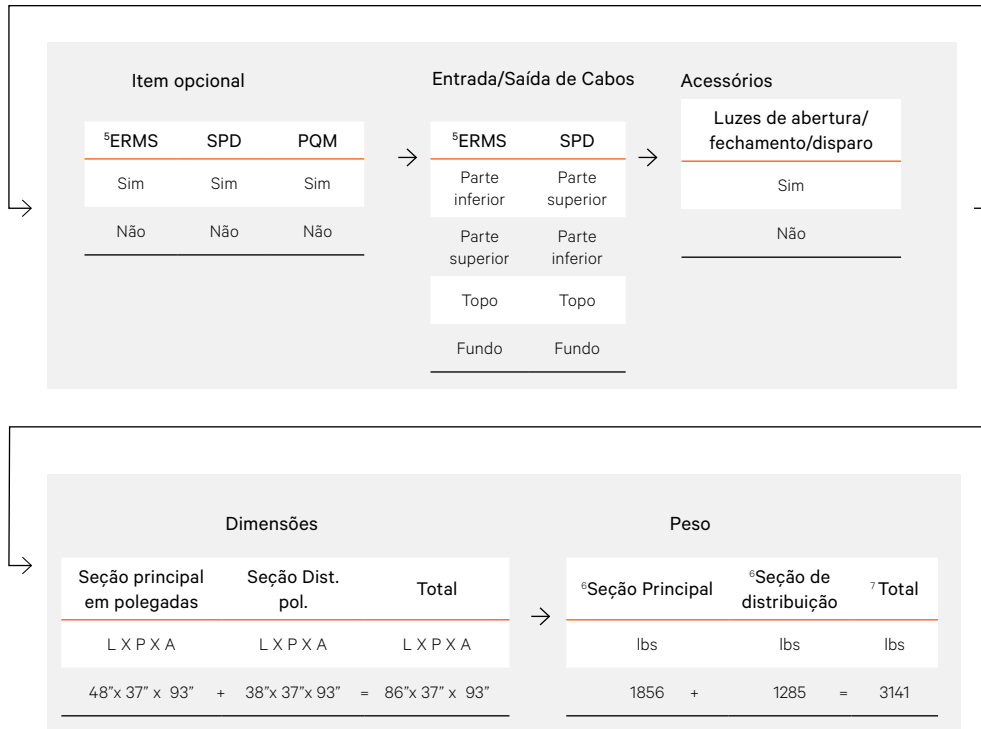


Vertiv™ PowerBoard Go - Imagem representativa da seção principal

8Classificação do MCCB da seção do distribuidor							
ABB							
1Quantidade necessária	Capacidade	2Quantidade necessária	Potência	3Quantidade necessária	Classificação	4Quantidade necessária	Classificação
	125A		250A		600A		1200A
LS Electric							
1Quantidade necessária	Corrente nominal	2Quantidade necessária	Potência	3Quantidade necessária	Classificação	4Quantidade necessária	Classificação
	125A		250A		600A		1200A
Siemens							
1Quantidade necessária	Classificação	2Quantidade necessária	Classificação	3Quantidade necessária	Classificação	4Quantidade necessária	Corrente nominal
	125A		250A		600A		1200A



Vertiv™ PowerBoard Go - Imagem representativa da seção do distribuidor



1. Máx. 14, MCCB de 125 A pode caber em uma seção de distribuição.
2. No máximo, um MCCB de 14.250 A pode caber em uma seção de distribuição.
3. Máx. 10 MCCBs de 600 A podem caber em uma seção de distribuição.
4. Máx. 7 disjuntores MCCB de 1.200 A podem caber em uma seção de distribuição, exceto Siemens.
5. O disjuntor MCCB de 1200 A é fornecido com ERMS; esta opção destina-se a MCCBs de <1200 A.
6. Não inclui o peso de nenhum disjuntor ou MCCB.
7. Aproximadamente 300 libras por seção podem ser adicionadas em qualquer uma das seções para o peso do(s) disjuntor(es), a fim de obter um peso mais preciso do PowerBoard.
8. Combinação diferente de É possível utilizar MCCBs; entre em contato com a equipe de vendas da Vertiv para obter mais informações.

Serviços de Ciclo de Vida da Vertiv

O quadro de distribuição Powerboard Go da Vertiv foi projetado para oferecer proteção ao sistema, isolamento de circuitos e distribuição de energia. Os programas de serviços da Vertiv, executados por **técnicos treinados diretamente pela Vertiv**, complementam a robustez do equipamento para garantir que seu sistema crítico de distribuição de energia mantenha um desempenho ideal ao longo de todo o seu ciclo de vida.

Os Serviços de Chegada ao Local oferecem uma inspeção inicial para garantir que o sistema possa ser instalado sem hesitação devido a preocupações com a entrega e confirmam a adequação do produto aos objetivos do projeto. Isso permite uma transição tranquila para a fase de instalação e evita custos ou atrasos durante a instalação.

Os Serviços de Startup da Vertiv™ incluem uma inspeção visual e mecânica pré-energização, de acordo com as especificações do quadro de distribuição Powerboard Go. É realizado um **Teste de Aceitação do Sistema (SAT)**, enquanto o sistema está energizado, para validar se os controles do sistema funcionam conforme projetado. **Os Serviços de Suporte de Plantão** garantem que o comissionamento do sistema e os testes de integração sejam bem-sucedidos.

Para garantir a operação contínua e ideal do quadro de distribuição, **a Vertiv™ Services** oferece programas flexíveis de **Manutenção Preventiva (PM)** para dar suporte à manutenção de serviço, com ou sem desligamento do equipamento. **Os programas de garantia e os Contratos de Serviço Renováveis** combinam-se com a manutenção contínua e proativa para aumentar a confiança no tempo de atividade, minimizar o custo total de propriedade e, ao mesmo tempo, aumentar a confiabilidade.



Nível	Serviço	Descrição
Nível 1	Inspeção na chegada ao local	Inspeção do equipamento e verificação da configuração
L2	Inspeção visual e mecânica	Verificações mecânicas e elétricas
L3	Teste de aceitação do sistema e inicialização	Controles do sistema, verificações de tensão e comunicações
L4	Suporte de comissionamento em standby	Disponibilidade de suporte para serviços de comissionamento
L5	Teste de sistema integrado em modo de espera	Disponibilidade de suporte para o serviço de Teste do Sistema Integrado

lém da garantia padrão e do serviço

Os suplementos opcionais e as garantias estendidas da Vertiv oferecem cobertura completa para o sistema Vertiv™ PowerBoard Go Switchboard. Após o término do período de garantia, estão disponíveis contratos renováveis para aumentar o tempo de atividade do Switchboard. Entre em contato com um representante de vendas de serviços da Vertiv para obter mais informações.

Mantenha-se atualizado

