



## Case de fornecimento de solução para o Segmento Indústria

### Características do cliente:

Empresa brasileira que se dedica ao projeto, desenvolvimento, fabricação, manutenção e suporte logístico de avançados sistemas eletrônicos militares e espaciais com foco nos segmentos aeroespacial, defesa e segurança.



### • Desafio do cliente:

- **Retrofit de sistema de energia segura** para aumento da capacidade da potência disponível e redução dos impactos gerados por falhas no fornecimento de energia.

### • Solução proposta pela SPS Power:



- **Avaliação de pré-venda:** Análise da infraestrutura de energia preexistente, medição das cargas disponíveis e projeção de aumento de demanda futura.
- **Apresentação do projeto:** Demonstração de benefícios, cronograma de execução, Investimento Opex e Capex.
- **Descrição da solução proposta:** Fornecimento de um sistema de barramento dual bus isolado com duas fontes de energia ininterruptas de alta eficiência e ramais independentes de alimentação, permitindo operações totalmente distintas, inclusive com sistema de bypass geral de manutenção e seletividade das PDUs de distribuição às cargas críticas dos racks de TI.

### • Resultados da ação:



- Ampliação da capacidade de suprimento de energia estável e segura para as cargas críticas, permitindo a ampliação da capacidade do data center;
- Ampliação da autonomia de operação do data center nos períodos de falta de energia da concessionária local;
- Implantação de dual bus, permitindo a manutenção elétrica sem interrupção do fornecimento de energia segura aos racks de TI do data center;
- Implantação de painéis de manobra/bypass de manutenção, aumentando a segurança operacional, a confiabilidade, a proteção seletiva e o equilíbrio de cargas no painel de distribuição geral do cliente;
- Permitir programação de eventos preditivos e corretivos aos ativos de energia, sem a necessidade de desligamento dos servidores do data center;
- Data book para gestão técnica das instalações, permitindo a rastreabilidade da alimentação das cargas críticas e a redução do tempo de manutenção;
- Compatibilidade com grupo gerador de energia;
- Redução do custo operacional por parada de energia inesperada.
- Treinamento de instrução e operação do projeto fornecido.

### Barramento dualizado (dual bus)

