

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPAMENTOS DE ENERGIA



Manutenção Preventiva

BENEFÍCIOS

Proteja a Disponibilidade do Sistema de Energia

A inatividade de um data center é cara, custando - para uma instalação média - mais do que 740 mil dólares por interrupção de energia. E é importante ressaltar que o impacto de uma falha no sistema de energia é muito mais abrangente quando considerando os potenciais danos causados aos dados e aos equipamentos, a interrupção dos negócios, os custos de reparação, os desdobramentos legais e os danos à sua marca e à sua reputação. Evitar estes custos significativos é simplesmente uma questão de prevenção.

Um programa regular de manutenção preventiva realizado por técnicos especializados é a chave para assegurar o máximo de confiabilidade ao equipamento do data center, incluindo baterias, unidades de alimentação de energia ininterrupta (UPS) e a distribuição de energia. Problemas com o sistema que estão começando a aparecer são detectados através de inspeções sistemáticas. Este processo permite que estas questões sejam corrigidas antes que se tornem um custoso evento de indisponibilidade.

Benefícios

- Maximiza a disponibilidade do sistema de alimentação de energia.
- Evita custosas indisponibilidades não planejadas.
- Aumenta a vida útil do equipamento do sistema de energia.
- Minimiza os reparos de emergência.



Use uma abordagem comprovada para aumentar dramaticamente a confiabilidade e a disponibilidade do sistema de energia do seu data center

Os sistemas UPS são projetados para proporcionar estabilidade e proteção à energia, mas mesmo assim não são à prova de falhas.

Fatores como aplicação, instalação, design, fabricação dos componentes, reais condições de operação e práticas de manutenção podem abalar a confiabilidade e o desempenho destes sistemas.

A manutenção preventiva programada e a substituição proativa dos principais componentes e das baterias do UPS podem ajudar a reduzir bastante as chances de falhas durante uma interrupção de energia, na rede de fornecimento, transientes de chaveamento, incidentes de ruído na linha e outros problemas inesperados relacionados com a alimentação de energia.

A manutenção preventiva realizada por técnicos altamente especializados, treinados em fábrica, tem provado aumentar a confiabilidade dos sistemas de energia. Um estudo mostrou que o tempo médio entre falhas (MTBF) das unidades de UPS que tiveram dois atendimentos por ano para manutenção preventiva é 23 vezes menor do que o de uma unidade que não teve manutenção preventiva. É clara a importância de uma manutenção regular.

Nossos serviços de manutenção preventiva de equipamentos de energia incluem:

- Verificações operacionais.
- Substituição de componentes.
- Relatórios abrangentes.

Verificações Operacionais

Durante uma visita para manutenção preventiva dos equipamentos de energia, todas as áreas com altas temperaturas dentro do data center são reportadas e corrigidas para não afetar o desempenho dos componentes críticos e da unidade de UPS.

Além da manutenção por inspeção individual das baterias, uma inspeção visual completa é realizada incluindo a verificação dos seguintes itens:

- Submontagens
- Chicote de fios
- Contatos
- Cabos
- Filtros de ar
- Outros componentes importantes

Os inversores, as placas retificadoras e todas as conexões mecânicas também são verificadas buscando descoloração ou rigidez pelo calor.

Substituição de Componentes

Todos os sistemas de energia possuem componentes com vida útil limitada e precisam ser substituídos de acordo com as especificações do fabricante. E sendo

a equipe de serviços para os equipamentos Liebert®, a organização de Serviços Vertiv™ conhece melhor seu sistema de alimentação de energia.

Nossa equipe substitui qualquer componente com vida útil limitada que tenha falhado ou mostrado sinais de avaria. Substituímos capacitores em CA e em CC estufados e com fuga de energia.

Nossos técnicos, que tem acesso direto às especificações de engenharia do fabricante original do equipamento (OEM), também instalarão todas as substituições recomendadas pela fábrica para serem feitas no campo, conforme necessárias.

Relatório Abrangente

Relatórios sobre todas as atividades da manutenção preventiva são gerados automaticamente e podem ser facilmente acessados pela internet através de um robusto portal do cliente.

Estes relatórios proporcionam a tranquilidade de saber que toda a manutenção necessária foi realizada. Eles também incluem recomendações para melhorias no sistema feitas pela equipe de serviços do OEM, que é especificamente treinada para otimizar o desempenho de seu equipamento de energia Liebert.

Sumário

Existem muitas ameaças escondidas em um sistema de energia que podem derrubar um data center. Para diminuir este risco significativamente e evitar o pesado impacto financeiro gerado por uma inatividade do data center, a inspeção e manutenção regular é necessária.

A implementação de um programa abrangente de manutenção preventiva, onde os serviços são realizados por técnicos altamente experientes e treinados no OEM, é a chave para maximizar a disponibilidade do sistema de alimentação de energia.

Informações para Pedidos

Para saber mais sobre estes serviços ou sobre outras soluções da Vertiv, acesse VertivCo.com ou ligue para 1-800-543-2378.

	Tempo de Resposta (Horas)	Manutenção Preventiva 24x7	Manutenção Preventiva 8x5	Emergência
Preferencial	4	●		●
Essencial	4		●	●
Básico	4			●
Apenas MP	n/a	●	●	

VertivCo.com

©2017 Vertiv Co. Todos os direitos reservados. Vertiv o logo Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Co. Todos os demais nomes e logos que fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Co. não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alterados sem aviso prévio.