

EURO-DIESEL LANÇA O SISTEMA DE UPS ROTATIVA DIESEL DA NOVA GERAÇÃO

O SISTEMA UPS DIESEL DA NOVA GERAÇÃO POR EURO-DIESEL

Em uma época onde o uso de dados cresce em um ritmo incrível, ninguém pode negligenciar o impacto econômico que isso irá trazer aos participantes da cadeia de suprimento através da Internet em um futuro próximo. De acordo com a *Computer Business Review*, mundialmente, o número de empresas que movem sua infraestrutura ITC para serviços em nuvem irá aumentar 20% a partir de 2013 e os gastos chegarão a US \$172,4 bilhões até o fim de 2014 e US \$235.1 bilhões até 2017.1

Para tirar proveito dessa oportunidade, os data centers devem atender a crescente demanda, ou irão perder o mercado para o próximo melhor competidor. Por outro lado, conforme os formuladores de políticas os países desenvolvidos colocam ainda mais ênfase em questões ambientais e, com a crescente conscientização para empresas usarem soluções ecológicas, os data centers geralmente ficam fora do radar por seus desempenhos e vantagens competitivas nessas áreas.

Os principais fatores que eles frequentemente devem ter em mente são os requisitos para um melhor PUE - *Power Usage Effectiveness* (Eficácia do uso de energia, em tradução livre) e uma maior taxa de espaço em branco, junto com as iniciativas das entidades para contribuir para a sociedade ao ser ecologicamente correta, por exemplo.

À luz desses acontecimentos e notavelmente a uma maior atenção dada aos equipamentos eficientes em termo de energia nos mercados de data center, a EURO-DIESEL lança UPS Rotativa Diesel: NO-BREAK KS®7e.

Com até 3000kVA/2400kW (60Hz) por unidade, o NO-BREAK KS®7e é projetado especialmente para aplicações no data center, levando em consideração o reforço de recursos para a economia de energia, a densidade de alta potência e a autonomia que pode oferecer para o usuário final.



NO-BREAK KS®7e, 3000kVA em pleno funcionamento dentro de 70m²

This document is the property of EURO-DIESEL S.A. and may neither be disclosed nor reproduced without written authorization.

O NO-BREAK KS®7e foi projetado para entregar uma maior potência com uma eficiência mais vantajosa — tudo isso em um módulo de alimentação DRUPS ainda mais compacto (-20% que outros módulos DRUPS). Para os usuários finais, significa que eles poderão colocar o sistema NO-BREAK KS®7e em um local com limitação de espaço e assim liberar mais espaço para suportes de equipamentos de TI geradores de receita. Isso permite de 40% a 50% de economia de espaço sobre soluções de UPS estático e, eventualmente, o alcance de uma melhor PUE.

Ainda mais eficiência e 100% de tempo de atividade? Você conseguiu.

O projeto de precisão do NO-BREAK KS®7e eliminou mais de 20% das perdas de sistemas que seu atual competidor mais próximo. Tudo isso foi possível através dos recursos recém-instalados, o resfriamento variável, a função Eco-Mode e um design melhorado.

Esse sistema de resfriamento variável é auto ajustável e confiável. Dependendo da temperatura ambiente, o carregamento do usuário final e a temperatura interna do stato-alternador (acumulador de energia cinética e uma máquina de sincronização), o sistema de ventilação irá ajustar sua velocidade de operação. Totalmente redundante, os ventiladores irão comutar de um para o outro com intervalos diferentes de tempo.

Em um carregamento parcial, o NO-BREAK KS®7e pode ser programado para funcionar no Eco-Mode – a velocidade do acumulador de energia cinética pode ser reduzida quando a capacidade de carregamento for reduzida. Isso ajuda a reduzir a energia necessária para operar o DRUPS e assim aumentar a eficiência de alimentação como um todo.

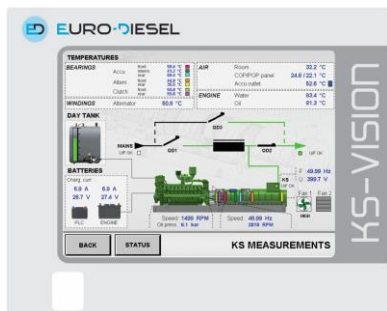
Outros recursos especiais incluem a lubrificação automática que permite 100% de tempo de atividade, amortecedores sísmicos aprovados (1.39G) para áreas sujeitas a abalos sísmicos, quadro de divisão com opção para integrar o tanque de combustível diário na base do quadro para reduzir ainda mais a área útil de cobertura.

Configuração ajustada, do jeito que você precisa.

Seja 5MVA ou 50MVA, instalado no subsolo ou cobertura, guardado em um gabinete, ou simplesmente encomendado para quando for necessário, há uma solução com a EURO-DIESEL. Assim como o NO-BREAK KS®54, o NO-BREAK KS®7e é completamente escalável e modular.

Disponível em componentes básicos de N, N+N, N+1, 2N, 2N+1 assim como em configuração paralela isolada, o sistema pode ser configurado em uma tensão baixa ou média e é projetado para atender as especificações do Uptime Institute.

Com mais de 25 anos de atividade no mercado e uma rede confiável de parceiros de negócios no mundo inteiro, a EURO-DIESEL possui o conhecimento para dar consultoria, configurar, construir sob medida, instalar, comissionar e prestar serviço os sistemas NO-BREAK KS®, fornecendo um projeto de gerenciamento turnkey de 360°.



Outros recursos padrão do NO-BREAK KS[®]7e são:

- Partida Redundante Garantida,
- Embreagem livre de manutenção,
- Refrigerador de Combustível,
- Motores de emissão em conformidade,
- Monitoração de vibração contínua, e
- Painel de controle KS-VISION[®] HMI Líder de indústria com os controles adicionais dos novos recursos (controle de alternador de ventilação e sensores de temperatura).

Para mais informações, entre em contato ou visite o site www.euro-diesel.com/en/no-break-ks7e.

Sobre a EURO-DIESEL

A EURO-DIESEL é uma fornecedora turnkey global de sistemas UPS Rotativa Diesel que tem como objetivo garantir o fornecimento de energia e a continuidade dos negócios no mundo todo ao fornecer soluções inovadoras e serviço inigualável. Fundada em 1989 na Bélgica, a EURO-DIESEL está aumentando sua receita ano após ano e atualmente possui filiais e distribuidores em importantes lugares do mundo. www.euro-diesel.com

1 Os gastos com Global Cloud deve chegar a \$235.1 bilhões até 2017 – CBR, 17 de fevereiro de 2014.

2 Mercado único para Iniciativas de Produtos Ecológicos – Comissão Europeia. O protocolo de Kyoto e o Green Grid.

3 Análise do Mercado de Centro de Dados Global -- *Frost and Sullivan*, dezembro de 2013

4 O NO-BREAK KS[®]5 da EURO-DIESEL é o sistema DRUPS vanguardista com variações de 200 a 2500kVA (50Hz) ou até 3000kVA (60Hz).