

Data Center Tier 3 da Ascenty usa UPS Rotativa da EURO-DIESEL

Localizado em Jundiaí (SP), o data center resulta de investimento da ordem de R\$ 200 milhões

Detentora da certificação Tier 3 para seu data center de Campinas (SP) – o primeiro da empresa – a Ascenty Data Centers encerrou abril comemorando o certificado Tier 3 também para o seu data center, localizado em Jundiaí (SP), que, desse modo, situa-se entre as nove instalações reconhecidas pelo Uptime Institute como aderentes ao padrão.

Nesta unidade, que será inaugurada ainda no primeiro semestre de 2014, seis UPS Rotativas de 1700/2500kVA em média tensão (13,8kV), da EURO-DIESEL, são corresponsáveis pela disponibilidade do data center em 99,98%, pois garantirão fornecimento ininterrupto de energia elétrica no caso de falha por parte da concessionária.

As UPS Rotativas utilizadas no data center da Ascenty, em Jundiaí, reúnem em um mesmo equipamento as funções de no-break e short-break e possibilitam “maiores eficiência e segurança na operação, dispensando o uso de baterias de chumbo-ácido, que são um dos principais poluidores do meio ambiente em todo o mundo”, afirma Felipe Caballero, diretor de Infraestrutura de Data Center da Ascenty.

Somando 7 mil metros quadrados de área construída, distribuída em terreno com 11 mil metros quadrados de área total, o data center da Ascenty, em Jundiaí, tem capacidade para abrigar até 1,2 mil racks de equipamentos e possui eficiência energética de 25 MVA de potência, com densidade superior a 10 kW por rack de equipamentos.

De acordo com Renan Lima Alves, diretor executivo da EURO-DIESEL Brasil, os sistemas utilizados pela Ascenty nessa unidade são **NO-BREAK KS®** de média tensão. Cada unidade possui “1700kVA de potência no-break (sem interrupção), mais 800kVA de potência short-break (com breve interrupção), totalizando 2500kVA. Até o data center estar finalizado, serão 15 máquinas instaladas em prédio especialmente designado para o sistema de no-break”, informa, comemorando a contratação dos mesmos equipamentos também para o data center da Ascenty em construção em Hortolândia (SP), unidade que deve ser finalizada ainda em 2014 e exigirá a injeção de R\$ 150 milhões e tem a mesma densidade das instalações em Jundiaí. Quando em plena operação, os dois data centers somarão 27 equipamentos.

“Esses projetos são uma conquista muito importante para a EURO-DIESEL Brasil e também um marco para a solução as UPS Rotativas no mercado local”, declarou Renan Alves. Essa linha de UPS Rotativa Diesel ou UPS Dinâmica (DRUPS em inglês), explica o diretor da empresa, foi escolhida devido a vários benefícios técnicos – “que também podem ser traduzidos como maior confiabilidade, eficiência elétrica, simplicidade e flexibilidade, ganhos esses que certamente agregarão valor e aumentarão a competitividade da Ascenty” – e financeiros, principalmente em função do CAPEX (despesas de capital ou investimento em bens de capital) e do OPEX (despesas operacionais).

Desenvolvido em conjunto pela Ascenty e com suporte técnico da EURO-DIESEL Brasil, o projeto definiu configuração de 13,8 kV e PUE (Power Usage Effectiveness) projetado de 1,6 para os dois sites. O PUE ainda é teórico, ressalta Renan Alves, pois o PUE real dependerá do desempenho medido dos Data Centers, “o que só saberemos quando o site entrar em operação, pois esse índice mede a eficiência energética do Data Center como um todo, e o resultado depende da relação entre a energia consumida pelos equipamentos de TI e a energia utilizada pela instalação inteira, incluindo DRUPS, sistema de refrigeração e outros”.

Caballero também lista, entre os motivos que levaram à escolha pelas UPS Rotativas da EURO-DIESEL, aumento da área de produção (TI) superior a 30%, maior densidade de potência por metro quadrado, redução significativa de componentes, simplicidade de operação, equipe técnica própria treinada em fábrica, atributos técnicos tais como partida redundante mecânica, sistema sem escovas, entre outros; base local própria e disponibilidade de peças sobressalentes no Brasil.

Sobre a Ascenty

A Ascenty é formada pelas unidades de Data Centers e Telecomunicações, que prestam serviços de colocation, hosting gerenciado, cloud computing, serviços gerenciados e telecomunicações. A empresa possui três data centers, todos localizados no Estado de São Paulo, que foram construídos com a melhor infraestrutura do mercado. A Ascenty também disponibiliza 2.000 km de redes de fibras ópticas próprias no Estado de São Paulo, que interligam os seus data centers com os principais data centers do país e todas as operadoras de telecom. Mais informações podem ser encontradas em www.ascenty.com.

Sobre a EURO-DIESEL

A EURO-DIESEL é uma empresa multinacional, fornecedora de projetos turnkey de sistemas UPS Rotativa Diesel que têm 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. Com o intuito fornecer serviços de pré e de pós-venda a seus clientes com alto grau de excelência, a empresa se instalou no Brasil em 2011. Mais informações em www.eurodieselbrasil.com.br.