28/07/2015 - Cummins Power Generation desenvolve novo sistema de energia para Data Centers

O Data Center Continuous (DCC) é definido como a energia máxima que o gerador é capaz de fornecer continuamente a uma carga elétrica constante ou variável por tempo ilimitado de horas, aplicado exclusivamente em Data Centers

Um dos grandes desafios dos data centers é atingir a máxima disponibilidade de uso. Por isso, empresas que atendem esse setor têm projetado sistemas de energia que atendam aos mais altos níveis de tempo de atividade. A Cummins Power Generation desenvolveu um novo regime de potência de geradores a diesel para aplicações em data centers, que garante total segurança para os operadores. O Data Center Continuous (DCC) é definido como a energia máxima que o gerador é capaz de fornecer continuamente a uma carga elétrica constante ou variável por tempo ilimitado de horas.

“As novas classificações simplificam bastante o processo de projeto de engenharia, tornando mais fácil para os clientes obter a certificação local do Uptime Institute, padrão Nível III e IV, para intolerância total a falhas, com melhor relação de custo benefício, pois a potência declarada do regime DCC, dos grupos geradores Cummins, é maior que a potência Contínua, segundo a norma ISO 8528, gerando economia na aquisição do Grupo Gerador”, explica Thiago José Martinelli, engenheiro de vendas da empresa.

Entre as tecnologias desenvolvidas pela unidade de Energia da Cummins, estão os sistemas de paralelismo avançados, que fornecem o melhor controle digital de instalação, sincronização e transições de energia em dez segundos ou menos. As chaves de transferência automática da Cummins contam com a tecnologia de controle PowerCommand, que facilita a operação e garante um projeto de potência avançado para suportar milhares de ciclos de operação. Uma linha completa de chaves padrão está disponível para todos os sistemas de energia. As chaves com engenharia personalizada e mecanismo By-pass estão disponíveis para atender requisitos exclusivos para data centers.

Baseando-se no legado de inovações tecnológicas, melhorias de desempenho e avanços de confiabilidade, a Cummins Power Generation também introduziu a Série QSK95 de grupos geradores. Com potências de 3,5 MW e 4,375 MVA, estes grupos geradores de alta potência, entregam mais energia com melhor consumo combustível, gerando economia de espaço físico.

“Além disso, os geradores operam em projetos de missão crítica sem interrupção - uma exigência Uptime para data centers, hospitais e estações de tratamento de água. E também estão classificados para o regime Data Center Continuous”, afirma Martinelli.

A Cummins Power Generation oferece garantia de dois anos para grupos geradores com classificações específicas para data centers: emergency standby power (ESP) e data center continuous. Também conta com o suporte de uma equipe global de distribuidores para garantir a melhor instalação e o melhor comissionamento no local, durante todo o ciclo de vida do equipamento.

Atualmente, a Cummins Power Generation detém cerca de 30% do market share do mercado de grupos geradores no Brasil. Em 2014, as vendas de grupos geradores a diesel para o mercado doméstico cresceram cerca de 20%, em relação a 2013. Em 2015, a meta é crescer em todos os segmentos, mas especialmente nos setores agrícola, construção civil e de

máquinas de alta potência, com projetos de geração distribuída e uso de geradores em horário de ponta. O portfólio de produtos da marca apresenta 36 modelos (diesel e gás natural) para aplicações em diversas áreas, como locação, telecom, construção e infraestrutura.

Nos dias 10 e 11 de novembro, a empresa participa do DataCenter Dynamic, evento que será realizado no Transamérica Expo Center, em São Paulo. Mais informações: http://www.dcdconverged.com/conferences/brasil

Sobre a Cummins Power Generation - A Cummins Power Generation, fabricante que fornece sistemas completos de geração de energia a Diesel e gás natural, atendendo demandas de diversos portes, desde grupos geradores de 8 kVA até 4375 kVA. Com uma rede de mais de 611 distribuidores em 190 países, a companhia é referência mundial na fabricação de grupos geradores há mais de 90 anos.
No Brasil são 37 pontos de cobertura com distribuidores, dealers e postos avançados de atendimento, e estrutura completa para desenvolvimento do projeto, venda, locação, instalação, treinamento e assistência técnica. Mais informações: www.cumminspower.com.br ou pelo Disque Energia: 0800 701 4701.

2PRÓ Comunicação