

18/02/2013 - ABB recebe pedido de \$260 milhões para atualizar a conexão HVDC nos Estados Unidos

Atualização da estação conversora para melhorar a confiabilidade da energia

A ABB, líder mundial em tecnologias de energia e automação, recebeu um pedido no valor de cerca de U\$260 milhões da concessionária americana Bonneville Power Administration (BPA), uma agência de marketing de energia dentro do Departamento de Energia dos EUA, para atualizar a atual estação conversora de HVDC (corrente contínua de alta tensão) Celilo, no Oregon. Essa estação é uma parte importante da conexão elétrica entre o noroeste do Pacífico e o sul da Califórnia do Sul, comissionada há mais de 40 anos, em 1970. O pedido foi contabilizado no quarto trimestre de 2012.

A estação conversora de Celilo está localizada no extremo norte do Pacific Intertie DC, também conhecido como Path 65, que tem uma capacidade para 3.100 megawatts (MW) e começa perto do rio Columbia. Esse Intertie tem 846 milhas de comprimento e se liga à estação conversora de Sylmar, no Sul.

O Pacific Intertie DC transmite eletricidade para cerca de 3 milhões de lares na maior área de Los Angeles, a partir do noroeste do Pacífico. Durante o inverno, a região norte consome quantidades significativas de energia para aquecimento, enquanto o Sul necessita menos. Mas, no verão, a demanda é invertida, com mais necessidade de energia no sul para refrigeração. O Pacific Intertie permite que a energia flua entre o noroeste e o sul da Califórnia, ajudando a equilibrar a oferta à demanda.

Os principais componentes da melhoria da estação incluem válvulas, controles, transformadores, bem como painéis e equipamentos de refrigeração. Além de modernização da estação conversora, a atualização também tornará possível o aumento da capacidade para até 3.800 MW. A ABB realizou uma atualização semelhante na estação conversora de Sylmar, em 2004.

"A atualização da estação conversora irá melhorar a confiabilidade dessa importante conexão HVDC, reduzindo o risco de apagões e ajudando a proteger o fornecimento de energia na região," disse Brice Koch, responsável pela divisão de Sistemas de Potência da ABB.

ABB foi pioneira na tecnologia HVDC há quase 60 anos e continua sendo líder mundial nesta tecnologia altamente eficiente, tendo realizado 70 projetos de HVDC ao redor do mundo, com uma capacidade total de transmissão de mais de 60.000 MW.

Sobre a ABB

A ABB (www.abb.com) é líder em tecnologias de energia e automação, proporcionando aos clientes industriais e de concessionárias a melhoria da sua performance energética, além da redução dos impactos ambientais. O grupo ABB opera em cerca de 100 países e emprega em torno de 145.000 funcionários.

S/A Comunicação