

10/08/2015 - ABB apresenta portfólio para concessionárias de energia e infraestrutura

Destacam-se sistemas de cabos subterrâneos e submarinos de transmissão de energia com tecnologia HVDC e subestações digitais controladas remotamente

A ABB, líder em tecnologias de energia e automação, vai apresentar na 5ª edição do Automation & Power World Brasil, maior evento promovido pela companhia, soluções desenvolvidas com o objetivo de proporcionar às concessionárias de energia, clientes industriais e de infraestrutura um portfólio completo de transformadores de potência, distribuição, tração e para aplicações especiais, bem como componentes e serviços. O evento será realizado nos dias 19 e 20 de agosto, no WTC Sheraton Hotel, em São Paulo. Em um espaço de 2 mil metros quadrados, serão expostas as tecnologias mais atuais que se destacam nos mais de 100 países em que a ABB está instalada. Serão realizadas 85 palestras, divididas em sessões simultâneas, em que especialistas vão abordar as tendências do mercado.

Seguem os principais lançamentos que serão exibidos no Automation Power World: HVDC offshore – Sistema de cabos subterrâneos e submarinos de transmissão de energia com tecnologia HVDC e 525 kV de tensão, que duplica o fluxo de energia e prorroga intervalo para permitir maior integração das energias renováveis. O novo cabo oferece aumento de 64% mais de 320 kV, atualmente a mais alta tensão implantada para esse tipo de tecnologia. O sistema de cabo 525kV pode ser implantado em submarinos e aplicações subterrâneas, tornando-o ideal para a entrega eficiente de energia através de áreas densamente povoadas, ambientalmente sensíveis ou para aplicações costeiras e de alto mar aberto. Um único par de 525 kV cabos HVDC extrusado poderia, por exemplo transmitir energia suficiente de parques eólicos offshore para fornecer dois milhões de famílias.

Transformadores – Cobrem toda a cadeia produtiva desde a geração, transmissão até a distribuição de energia. São projetados para proporcionar maior confiabilidade com impacto ambiental mínimo, além de otimizar o retorno de investimento.

Hidry 72 – Transformadores a seco para classe de tensão de 72,5 kV com potência de até 63 MVA. Não contêm líquido inflamável, o que elimina qualquer possibilidade de explosões e propagação de fogo. Utilizados em aplicações que exigem alto nível de segurança como aeroportos, metrô, navios, hospitais, shoppings, entre outras.

Subestações digitais – As subestações digitais são o resultado de uma revolução nos sistemas de proteção, controle e supervisão. Foram incorporadas múltiplas funções e tarefas, que se comunicam com outros sistemas por meio da tecnologia digital. Com isso, as concessionárias de energia podem operar e controlar remotamente as subestações sem a necessidade da presença de um operador.

OLM - Outage Lifecycle Management – Solução permite às concessionárias de energia gerenciar processos fundamentais de planejamento e preparação, até a restauração final de serviço e relatórios regulamentares no ciclo de vida de uma interrupção de serviço. Permite aos operadores isolar uma falha, priorizar os reparos e proporcionar rápida restauração com mínimos impactos à operação.

Network Manager DMS – Solução é usada para gerenciar a rede de distribuição elétrica e as equipes de campo que operam, mantêm e reparam a rede. O sistema mantém um modelo de

conectividade completo da rede elétrica construída. O Network Manager fornece uma imagem mais precisa do desempenho de rede de distribuição elétrica e permite respostas mais rápidas e mais confiáveis para problemas no sistema. Ao gerir de forma eficiente seus ativos de distribuição, as concessionárias conseguem melhorar a confiabilidade e reduzir o impacto das falhas.

Unigear – Painel de média tensão com fabricação local, pode ser aplicado em praticamente todos os segmentos industriais. Proporciona o aumento da eficiência do processo, menor custo de operação, integração maximizada, confiabilidade e segurança.

Religador Gridshield – Religador de média tensão com aplicação em projetos do setor eólico e concessionárias de distribuição. Combina a função do disjuntor com a capacidade de restaurar a energia, para que faltas temporárias nas redes não resultem em duradouras interrupções no fornecimento de energia. O religador GridShield é especificamente projetado para o uso em sistemas de distribuição ou alimentadores em subestações, maximiza a confiabilidade no longo prazo e minimiza a necessidade de manutenção em curto prazo. O conceito do GridShield pode operar como religador, disjuntor, chave automatizada e seccionador, ou até conectar sistemas de geração distribuída ou comunicar em GOOSE (Generic Object Oriented Substation Event) mensagens utilizando protocolo IEC 61850.

Filtro de harmônicas – Solução para problemas de qualidade de energia causados por harmônicos, com desequilíbrio de carga e demanda de potência reativa. Indicados para aplicações pequenas, médias ou grandes são adequados para instalações industriais e comerciais em redes de baixa tensão.

PASS – A solução PASS (Plug and Switch System) inclui todas as funções de um bay completo de alta tensão em um único módulo. O design híbrido faz uso de barramentos tradicionais isolados a ar ou conexões com cabos isolados para se conectar a outros equipamentos na subestação enquanto combina as principais funções em um invólucro monofásico isolado a gás SF6, permitindo a construção de qualquer tipo de subestação, por meio de uma solução altamente confiável.

Transformadores de potencial para serviços auxiliares – Solução compacta com especificações para sistemas de 48 kV a 362 kV, potências nominais até 333 kVA para todos os níveis básicos de isolamento, com saídas secundárias em BT e MT, tensão de saída regulada e enrolamentos de medição opcionais. Proporcionam baixo custo de energia, mínima manutenção e podem ser dimensionados sob medida para cargas auxiliares.

Serviço

Automation & Power World Brasil 2015

Data: 19 e 20 de agosto de 2015

WTC Events Center

Avenida das Nações Unidas, 12559 – Itaim Bibi – São Paulo

Sobre a ABB - A ABB é líder em tecnologias de energia e automação que possibilita aos clientes da indústria, concessionárias de serviços, de infraestrutura e transporte a melhorarem seu desempenho ao mesmo tempo em que reduzem o impacto ambiental. O Grupo ABB opera em cerca de 100 países e emprega em torno de 140.000 funcionários. Somos comprometidos com os mais altos padrões de Integridade em qualquer lugar que fazemos negócios.

KREAB

