

Eletrificação Sobre Rodas

Por um futuro mais seguro, inteligente e sustentável

Painéis Digitais de Média Tensão

Em boa parte das instalações elétricas, o recebimento de energia ocorre em média tensão, o que se faz necessário painéis de distribuição, medição e proteção. Os painéis de MT sempre proporcionaram maior segurança operacional e patrimonial, disponibilidade, redução de espaço nas subestações e maior simplicidade para manutenção. A solução Unigear Digital e Unisec Digital já são o próximo nível de evolução em sistemas de media tensão, propiciando maior segurança, economia, velocidade de projeto, sustentabilidade e simplicidade por meio dos componentes digitais de medição, proteção e controle.

Painéis Digitais de Baixa Tensão

A gestão de energia e manutenção requer recursos mais avançados para monitoramento e tomada de decisão de máquinas e equipamentos. Para a distribuição de energia e controle de motores em baixa tensão não é diferente. A necessidade de ter informações mais precisas e detalhadas de alimentadores importantes e motores essenciais para o processo dentro de uma instalação elétrica é crescente. As soluções da ABB para painéis digitais de baixa tensão são extremamente flexíveis e vão desde um disjuntor inteligente gerenciável até um painel totalmente monitorado e automatizado, resultando em maior valor agregado, controle e gestão de manutenção inteligente.

Soluções em Energia Solar

O mercado de energia solar está em pleno desenvolvimento no Brasil, o que tem gerado uma demanda crescente de busca por soluções confiáveis e eficientes para todos os níveis de investimento. Apresentação abordará tecnicamente os diferentes produtos e soluções da ABB para aplicação de sistemas fotovoltaicos, apresentando as diversas opções de inversores solares, dispositivos de proteção CA/CC e softwares de configuração, gestão e controle.

Automação Predial e Residencial

É cada vez mais comum a busca por prédios e residências inteligentes, que proporcionam conforto, controle, segurança e eficiência energética. A ABB possui uma gama completa de soluções para o mercado de automação predial e residência, atendendo a todos os requisitos técnicos do mercado. Nessa apresentação abordaremos os conceitos fundamentais que norteiam os tópicos de automação predial, residencial e digitalização. Serão abordadas as tecnologias ABB i-bus® KNX e Free@Home®, exemplificando suas aplicações e características dentro de seus mercados foco.

Eletrificação Sobre Rodas

Por um futuro mais seguro, inteligente e sustentável

Mobilidade Elétrica

Está se tornando cada vez mais uma realidade a mobilidade elétrica no mundo atual. É evidente o movimento das principais montadoras do mundo em desenvolver veículos sustentáveis (elétricos) sem o consumo de combustível fóssil e sem geração de gases poluentes. A ABB tem acompanhado essa tendência de mercado e desenvolvido soluções inovadoras para infraestrutura de carregamento de veículos elétricos e está inserida dentro do novo panorama de mobilidade elétrica evidenciando as necessidades atuais dos mercados em geral.

Digitalização de Subestações

Por que não de uma sala de controle, ter a visão completa de tudo o que acontece com sua subestação de distribuição, como gestão de falhas, gestão de energia, medições, alarmes, status, previsão de falhas e, além disso, poder comandar os dispositivos de controle e proteção? Certamente isso gerará maior segurança operacional, redução de risco e gestão de manutenção mais eficiente e assertiva. A ABB pode proporcionar tudo isso por meio de nosso sistema de automação e digitalização de subestações de energia, onde a solução ideal do projeto é construída em conjunto com as necessidades de cada cliente.

Modernização de Subestações de Média e Baixa Tensão

Instalações existentes de média e baixa tensão podem representar um grande problema na gestão de manutenção e confiabilidade para um cliente, principalmente aquelas mais antigas. Muitas vezes o investimento para se substituir todos os painéis e equipamentos é alto, gerando um desincentivo ao cliente. Como então resolver esse problema, minimizando os custos e gerando maior confiabilidade e digitalização? A ABB tem soluções inteligentes e digitais para modernizar seus painéis de distribuição e controle de média e baixa tensão, mantendo as estruturas atuais e agregando novas tecnologias com a substituição apenas do crucial, além da adequação para NR10 que é essencial.