

ABB Ability™ LEAP para motores e geradores de alta tensão

Análise precisa do isolamento da bobina do estator



O ABB Ability™ LEAP (Life Expectancy Analysis Program) é uma solução avançada que analisa a condição esperada do isolamento da bobina do estator - o componente mais crítico para o funcionamento dos motores e geradores de alta tensão.

Sempre um passo à frente

O ABB Ability™ LEAP identifica potenciais problemas no isolamento da bobina do estator bem antes de eles tornarem-se críticos e causarem danos graves que causam paradas da máquina. O acesso às informações sobre as condições atuais e duração do isolamento permitem o planejamento ideal das ações de manutenção no curto e no longo prazo. Os cliente têm a opção de acessar seus relatórios utilizando o portal do cliente myABB, onde encontrarão todas as informações dos seus equipamentos e manuais da ABB.

Informações exatas a partir de uma única visita na planta do cliente

O ABB Ability™ LEAP é um conjunto de ferramentas de diagnóstico analíticas exclusivas - desenvolvidas pela ABB - para identificar, caracterizar e quantificar defeitos no sistema de isolamento. Testes e análises são realizados em uma única ocasião e podem ser combinados com a manutenção regular. Essa é uma grande vantagem comparadas aos os métodos convencionais que requerem dados de tendências após uma série de diversas medições antes que elas possam proporcionar resultados relevantes.

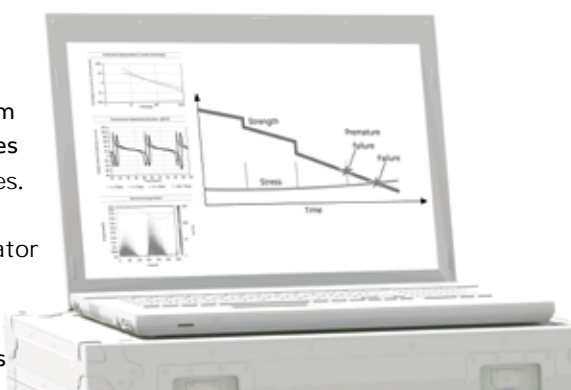
Aumentando o tempo de vida útil do isolamento do estator

Os resultados são utilizados para prever quando a condição do sistema se tornará vulnerável ou crítica. Com base nisso, a operação específica e iniciativas de serviços podem ser planejadas de antemão para evitar falhas prematuras e aumentar a durabilidade de seus motores e geradores.

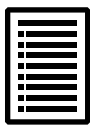
Benefícios de longo prazo

A análise do ABB Ability™ LEAP permite:

- **Recomendações de manutenção para aumentar a vida útil do sistema de isolamento e garantir a confiabilidade no longo prazo**
- **Decisões sobre upgrade e reparos com base em dados** – Faça escolhas precisas sobre execução/ reparo/substituição com base nas informações sobre a condição do isolamento do estator
- **Cálculos sobre o tempo de vida útil esperado do isolamento da bobina do estator** – Otimize a estratégia de redução e custos gerais de propriedade (COO)



Processo ABB Ability™ LEAP



Mapeando a base instalada

Analizando sua base instalada com um técnico da ABB e decida quais motores e geradores serão diagnosticados.



Medições na planta do cliente

Um técnico local da ABB levará todos os equipamentos necessários para os testes e realizará as medições durante uma parada programada para manutenção. A coleta dos dados é analisada e enviada para os especialistas através do portal.



Análise de dados

Um especialista da ABB analisa os dados usando um modelo empírico avançado que tem como base os resultados de mais 10.000 testes.



Relatório especializado ABB

Você recebe um relatório especializado sobre a condição e tempo de vida esperado dos motores e geradores. O relatório também inclui recomendações de manutenção e operação no longo e curto prazo.



Fazendo as decisões certas

Informações precisas e atualizadas sobre o status dos motores e geradores permitem que você tome decisões embasadas sobre a manutenção e gestão de seu equipamento.



Planejamento das atividades de manutenção

Priorize e otimize o plano de manutenção e assegure alta confiabilidade para seus motores e geradores.



Atividades de serviços opcionais

Soluções de serviços adicionais disponíveis ABB fornecem informações sobre a condição sobre dos itens mais importantes do equipamento, viabilizando um planejamento de manutenção preventiva mais abrangente.

Para mais informações, entre em contato com seu representante local ABB ou acesse:

new.abb.com/motors-generators/service

Nós nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. No que diz respeito aos pedidos de compra, os dados acordados devem prevalecer. A ABB Ltda. não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros ou possível falta de informação neste documento.

Nós nos reservamos todos os direitos neste documento e no assunto e ilustrações aqui contidos. Qualquer reprodução, a divulgação a terceiros ou a utilização de seu conteúdo - no todo ou em parte - é proibida sem o consentimento prévio por escrito da ABB Ltda. Copyright © 2020 ABB Todos os direitos reservados