

ABB Ability™ LEAP dla silników i generatorów wysokiego napięcia Dokładna analiza izolacji uzwojenia stojana



Zawsze o krok do przodu

Zdolność ABB™LEAP wykrywa potencjalne problemy w izolacji uzwojenia stojana na długo przed tym, zanim staną się krytyczne i spowodują dłuższe przestoje. Dostęp do informacji o rzeczywistym stanie i przewidywanym okresie użytkowania izolacji umożliwia optymalne planowanie krótkoterminowych i długoterminowych działań konserwacyjnych.

Klienci mają możliwość dostępu do swojego raportu za pośrednictwem portalu klienta myABB, stanowiącego pojedynczy punkt dostępu online do usług.

Dokładne informacje z jednej wizyty na miejscu Zdolność ABB™LEAP to zestaw unikalnych narzędzi analitycznych – opracowanych przez ABB – w celu identyfikacji, scharakteryzowania i ilościowego określenia defektów w systemie izolacji. Testowanie i analiza są wykonywane jednorazowo i mogą być łączone z normalną konserwacją. Jest to duża zaleta w porównaniu z konwencjonalnymi metodami, które wymagają danych trendowych z całej serii pomiarów, zanim będą mogły dostarczyć użytecznych wyników.

Wydłużona żywotność

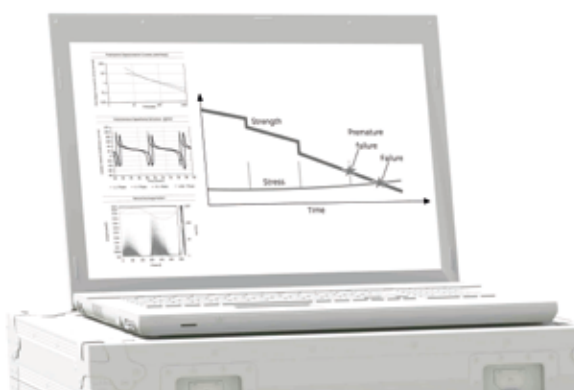
Wyniki służą do przewidywania, kiedy stan systemu stanie się podatny na awarie lub krytyczny. Na tej podstawie można zaplanować konkretne działania operacyjne i serwisowe z dużym wyprzedzeniem, aby uniknąć przedwczesnej awarii i wydłużyć żywotność silników i generatorów.

Zdolność ABB™LEAP (Life Expectancy Analysis Program) to zaawansowane rozwiązanie umożliwiające analizę stanu i przewidywaną żywotność izolacji uzwojenia stojana – najważniejszego pod względem czasu sprawności podzespołu silników i generatorów wysokiego napięcia.

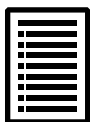
Długotrwałe korzyści

Możliwość ABB™Analiza LEAP umożliwia:

- **Zalecenia dotyczące konserwacji w celu zmniejszenia naprężeń w systemie izolacji**–Wydłuż żywotność i zapewnij długotrwałą eksploatację
- **Decyzje dotyczące napraw i modernizacji podejmowane na podstawie danych**– Dokonywanie trafnych wyborów dotyczących eksploatacji/naprawy/ wymiany na podstawie informacji o stanie izolacji stojana
- **Oczekiwane obliczenia pozostałej żywotności izolacji uzwojenia stojana**–Zoptymalizuj strategię łagodzenia i ogólny koszt posiadania (COO)



Proces LEAP ABB Ability™



Mapowanie zainstalowanej bazy

Skonsultuj się z lokalnym technikiem ABB w sprawie zainstalowanych silników i generatorów i zdecyduj, które silniki i generatory należy przeanalizować.



Pomiary na miejscu

Lokalny technik ABB przywozi cały sprzęt potrzebny do testów i wykonuje pomiary podczas normalnej przerwy konserwacyjnej. Dane są przesyłane do portalu.



Analiza danych

Ekspert ABB analizuje dane, wykorzystując zaawansowany model empiryczny oparty na wynikach ponad 10 000 testów.



Raport eksperta ABB

Otrzymujesz ekspertyzę dotyczącą stanu i oczekiwanej żywotności silników i generatorów. Raport zawiera również krótkoterminowe i długoterminowe zalecenia ABB dotyczące eksploatacji i konserwacji.



Podejmowanie właściwych decyzji

Dokładne i aktualne informacje o stanie silników i generatorów pozwalają podejmować świadome decyzje dotyczące konserwacji i zarządzania sprzętem.



Planowanie działań konserwacyjnych

Ustal priorytety i zoptymalizuj plan konserwacji, aby zapewnić wysoką niezawodność silników i generatorów.



Opcjonalne działania usługowe

Dodatkowe rozwiązania serwisowe oferowane przez firmę ABB dostarczają informacji o stanie technicznym innych głównych elementów wyposażenia, co umożliwia bardziej kompleksowe planowanie konserwacji zapobiegawczej.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem ABB lub odwiedź stronę:

new.abb.com/motors-generators/serwis

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub modyfikowania treści niniejszego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia. W odniesieniu do zamówień zakupu, uzgodnione szczegóły mają pierwszeństwo. ABB Ltd nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwy brak informacji w niniejszym dokumencie.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz do zawartego w nim przedmiotu i ilustracji. Wszelkie powielanie, ujawnianie osobom trzecim lub wykorzystywanie jego treści – w całości lub w części – jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody ABB Ltd. Copyright© 2020 ABB

Wszelkie prawa zastrzeżone