

# ABB Ability™ Condition Assessment

## Noggrann analys av statorlindningens isolering



ABB Ability™ Condition Assessment är en effektiv tjänst för att analysera tillståndet hos statorlindningens isolering i motorer och generatorer upp till 5 kV. Potentiella problem kan upptäckas på ett tidigt stadium, vilket garanterar hög tillgänglighet.

—  
01 ABB Ability™ Condition Assessment utförs på motorer och generatorer upp till 5kV oavsett tillverkare.

### Säkerställ hög tillgänglighet

Statorlindningens isolation är den mest driftkritiska komponenten i högspända motorer och generatorer. Information om hälsotillståndet hos lindningen är därför avgörande för att planera ett effektivt och tillförlitligt underhåll. ABB Ability™ Condition Assessment gör att du kan upptäcka potentiella problem i statorlindningens isoleringen långt innan de blir kritiska och orsakar långa och kostsamma stillestånd.

ABB utför mätning och analys vid ett enda tillfälle och tjänsten kan med fördel utföras och kombineras med en normalt underhållsstopp.

Resultaten av analysen och de rekommenderade åtgärderna gör det möjligt för dig att prioritera och optimera underhållet för att säkerställa tillförlitlig drift av dina högspända motorer och generatorer.

### En tjänst baserad på ABB Ability™ LEAP

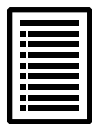
ABB Ability™ Condition Assessment baseras på det avancerade ABB Ability™ LEAP-programmet, som tillsammans med att bedöma tillståndet hos statorlindningens isoleringen också analyserar utrustningens förväntade återstående livslängd. ABB Ability™ Condition Assessment är i första hand ämnat för motorer och generatorer upp till 5kV.

### Fördelar

- Hög tillgänglighet – identifierar potentiella problem innan de kan orsaka kostsamma oplanerade stillestånd
- Värdefull information för att välja rätt underhållsstrategi - köra/repamera/ersätta
- Underhållsaktiviteter kan prioriteras och optimeras
- Service är tillgänglig för alla motorer och generatorer oavsett tillverkare

# ABB Ability™ Condition Assessment

## Processbeskrivning



### Kartlägg installerad bas

Granska din installerade bas tillsammans med en lokal ABB-tekniker och besluta vilka motorer och generatorer som behöver analyseras.



### Mätning på plats

En lokal ABB-tekniker tar med all utrustning som behövs för test och utför mätningar under ett normalt underhållsstopp. Data överförs därefter till en portal för vidare analys.



### Dataanalys

ABB analyserar data med hjälp av en avancerad empirisk modell som baseras på resultaten från mer än 10 000 tester.



### Expertrapport från ABB

Du får en detaljerad rapport med information med resultaten av vår analys och rekommenderade åtgärder. Samtliga rapporter finns även alltid lätt tillgängliga via myABB Business Portal.



### Fatta rätt beslut

Korrekt och aktuell information om status för motorer och generatorer gör att du kan fatta välgrundade beslut om underhåll och hantering av din utrustning.



### Planering av underhållsaktiviteter

Prioritera och optimera underhållsplanen och säkra hög tillförlitlighet för dina motorer och generatorer.



### Valfria serviceaktiviteter

Ytterligare servicelösningar tillgängliga från ABB ger tillståndsinformation om andra viktiga utrustningar vilket banar väg för en mer omfattande förebyggande underhållsplanering.