

ABB tar hem order värd 50 miljoner dollar för att effektivisera elnätet i Quebec

ABB:s FACTS-teknik stärker tillförlitligheten i det befintliga nätet och minskar elförlusterna. Leveranser från ABB i Västerås, Ludvika och Landskrona.

2011-10-25 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem en order värd mer än 50 miljoner dollar från Hydro-Québec för att uppgradera viktiga delar av Kanadas ledande energibolags överföringssystem för ultrahög spänning, som transporterar ren vattenkraft från norra till södra Quebec. Ordern bokades i tredje kvartalet.

De två SVC-enheterna i transformatorstationen Nemiscau, runt 100 mil norr om Montreal, tillhandahåller snabb reaktiv effektkompensering i elnätet på 735 kilovolt. Uppgraderingarna ska enligt plan vara klara 2014.

Det är ABB:s FACTS-enhet i Västerås som tagit hem ordern och från ABB i Ludvika levereras kondensatorer och thyristor ventiler, kylsystemet kommer från ABB i Landskrona och kontrollsystem från ABB i Västerås.

”Förutom att stärka tillförlitligheten i det befintliga elnätet kommer dessa uppgraderingar också att påtagligt öka SVC-enheternas livslängd samt minska elförlusterna betydligt”, säger Ingela Hålling, systemområdeschef FACTS. ”ABB har en lång och dokumenterad erfarenhet av att leverera energieffektiva SVC-lösningar i Kanada och runt om i världen.”

SVC-enheter kompenserar för variationer i spänningen och strömmen i nätet och bidrar på så sätt till att elnätet kan överföra mer elkraft och samtidigt upprätthålla säkerhet och stabilitet. Tekniken är en del av ABB:s FACTS-teknik (flexible alternating current transmission systems) som ökar kapaciteten, säkerheten och flexibiliteten i kraftöverföringssystem samt bidrar till utvecklingen av smarta elnät.

FACTS ökar kapaciteten i befintliga elnät och bidrar därmed till att mer el kan nå konsumenterna med mindre miljöpåverkan, lägre investeringskostnader och snabbare implementering än de traditionella alternativen att bygga nya kraftverk och kraftledningar erbjuder. Tekniken hjälper också till att lösa stabilitetsproblem och göra elnätet mer effektivt. ABB är världsledande inom det växande FACTS-området, med mer än 800 FACTS-installationer i drift världen över.

Hydro-Québec genererar, överför och distribuerar elektricitet, främst från förnybara energikällor och särskilt vattenkraft. Det är ett av de största energiföretagen i Nordamerika.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 130 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

ABB Power Systems

Ingela Hålling
Systemområdeschef FACTS
Tel. 021-32 49 10
ingela.halling@se.abb.com

ABB Sverige

Christine Gunnarsson
Presschef
Tel. 021-32 32 32
press@se.abb.com