
6 JUNI, 2019

ABB tar hem stor kraftöverföringsorder i Kina

ABB:s transformator- och högspänningsteknik utgör en väsentlig del av världens största superelnät

ABB har tagit hem en stor order för att tillhandahålla omriktartransformatorer och högspänningsutrustning för en 800 kV länk för ultrahögspänd likström (UHVDC) som ägs av State Grid Corporation of China (SGCC), i provinserna Shaanxi och Hubei i den nordvästra och centrala delen av Kina.

Den 110 mil långa kraftöverföringslänken kommer att transportera upp till 8 000 MW ström, jämförbart med behovet hos cirka åtta miljoner människor i Kina. Ordern lades under första och andra kvartalen 2019.

”Ultrahögspänningsutrustningen (UHV) från ABB är en viktig milstolpe i att förverkliga SGCC:s vision att bygga kraftfullare och grönare elnät. Dessa UHV-superelnät kommer att möjliggöra en tillförlitlig integrering av ännu fler kraftkällor från avlägsna platser till elnätet i stadscentra”, säger Claudio Facchin, global chef för ABB:s Power Grids-verksamhet.

Omriktartransformatorer får sin energi från närliggande kraftverk och ökar spänningen till extremt höga nivåer för att kunna transportera den över långa distanser med minimala elförluster. Nära slutkonsumenterna kommer liknande transformatorer att minska spänningen för att säkerställa distributionen till det lokala elnätet. Högspänningsutrustningen innefattar brytare som skyddar elnätet från störande elavbrott och kondensatorer som förbättrar kvaliteten i strömförsörjningen och därmed ökar produktens livslängd och bidrar till att minska elförlusterna.

ABB var en viktig teknikleverantör till SGCC:s första länk för ultrahögspänd likström (UHVDC). Den 200 mil långa Xiangjiaba-Shanghai-länken på 6 400 MW förser livliga storstaden Shanghai med vattenkraft från sydvästra Kina. Sedan dess har ABB ständigt utökat gränserna för långdistanstekniken och samarbetat med SGCC inom flera viktiga projekt och har därmed bidragit till energisäkerheten liksom ekonomiskt och socialt framåtskridande i Kina.

Shanbei-Wuhan-länken kommer med sina 8 000 MW att höra till världens mest kraftfulla länkar och är ett stort steg för SGCC i utvecklingen av en global UHVDC-systemstandard. Den kommer att koppla samman elnäten i olika regioner, länder och kontinenter för att effektivt kunna transportera ren kraft i stora volymer över långa distanser.

UHVDC använder sig av likström med extremt hög spänning som kan ge så mycket som 40 procent lägre elförluster jämfört med motsvarande konventionellt växelströmssystem. Detta innebär att mycket mindre energi slösas bort, mer elkraft når slutanvändarna och koldioxidutsläppen minskas. I detta fall kan man räkna med besparingar på upp till 1,2 miljoner ton koldioxidutsläpp per år.

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) är pionjär inom banbrytande teknik med ett omfattande erbjudande för digitala industrier. Med över 130 år av innovation är ABB idag ledande inom digitala industrier med fyra kundfokuserade, globalt ledande affärsområden: Electrification, Industrial Automation, Motion samt Robotics & Discrete Automation som stöttas av den gemensamma digitala plattformen ABB Ability™.

ABB:s marknadsledande verksamhet Power Grids kommer att avyttras till Hitachi under 2020. ABB verkar i över 100 länder och har ungefär 147 000 medarbetare. www.abb.com

—

För mer information kontakta:

ABB Sverige

Christine Gunnarsson, Presschef

Tel: +46 (0)21-32 32 32

E-post: press@se.abb.com