Press Release

ABB

ABB Power Technology Products
Klaus Treichel
Tel: +41 1 317-7659
Fax: +41 1 317-7950
klaus.treichel@ch.abb.com

ABB Country Communicator
Name Carina Danils
Tel: +46 240 78 35 06
Fax: +46 240 78 20 09
Email address carina.danils@se.abb.com

ABB lanserar ställverk med övervakning via webbserver

ZX1 presenteras på Interkama

ABB presenterade sitt nya gasisolerade mellanspänningsställverk på mässan INTERKAMA 2001 i Düsseldorf, Tyskland. Den moduluppbyggda ZX1 kommer från produktfamiljen med samma namn och garanterar konstant leverans av kraft och har – trots standardiseringen – breda användningsområden i många applikationer. Genom de låga underhållsbehoven är ZX1 också mycket ekonomisk.

ABB presenterade det nya ställverket tillsammans med styr- och skyddsenheten REF542 *plus.* Den nya enheten har konstruerats för att göra ställverket till en intelligent komponent för eldistribution i såväl kraftnät som för industrin. Den integrerade webbservern gör det möjligt för enheten att sköta kommunikationsfunktioner, vilket ger flera valmöjligheter för lokala operationer samt möjlighet att använda olika fältbussar som interface, till exempel Ethernet.

Den nya enheten gör det inte bara möjligt att underrätta tekniker om fel via SMS eller e-post, teknikerna ska också kunna åtgärda felen oavsett var han än befinner sig via enhetens välskyddade Internetuppkoppling. Kontrollutrustningens främsta uppgift är att skydda, sammankoppla, mäta och övervaka energiflödet. Toppmodern sensorteknik används för avläsning av ström- och spänningssignaler samt för statusrapporter.

ZX1 har konstruerats för spänningar mellan 12 och 40,5 kV, med kortslutningsströmmar upp till 31,5 kA och driftströmmar upp till 2500 A. De tekniska fördelarna inkluderar gastätning med alternativ skydds- och isoleringsgas, vakuumkopplingsteknik, digital styr- och skyddsenhet, sensorer och plug-in-teknik. Alla underhållsfria komponenter finns i en gastät stålinneslutning med isolationsgas för att skydda mot väder och förtida åldrande.

Facken i ZX-familjen har också en flexibel modulär konstruktion. De kompakta modulerna kan kombineras på olika sätt för att skapa en lösning för i stort sett alla marknadskrav. De individuella elementen kan förmonteras parallellt för att sedan kopplas ihop till en komplett enhet, vilket reducerar montagetiden. ABB:s mellanspänningssystem ZX1 garanterar oinskränkt mekanisk och elektrisk funktonalitet under hela dess livstid.

ABB (www.abb.com) är världsledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB har 160 000 medarbetare i mer än 100 länder.