



Avbrottsfri kraft

Kraven på - och behovet av - tillförlitlig kraftförsörjning ökar hela tiden. Detta gäller i högsta grad driftmiljöer för IT, där utrustningens prestanda och kraven på tillgänglighet har ökat markant de senaste åren. Med utgångspunkt i dessa behov skräddarsyr vi och skapar kompletta system med hög säkerhet och stor skalbarhet.

UPS

En viktig faktor att ta hänsyn till för att upprätthålla kontinuitet i IT-driften, samt bibehålla den tillgänglighetsnivå, som din organisation kräver är kvaliteten på kraftförsörjningen. All kritisk utrustning bör skyddas mot avbrott och störningar på elnätet för att undvika tids- och effektivitetsförluster, onödigt slitage på hårdvaran samt i värsta fall informationsförluster.

UPS utgör därför en viktig del i den totala lösningen för kraftförsörjning. Vid strömavbrott tar UPS:en vid med batteridrift en begränsad tid för att säkerställa en kontrollerad nedtagning av IT-systemen. Avseende andra störningar på elnätet, vilka försämrar elkvaliteten, fungerar UPS:en som ett filter för att jämna ut de störningar som annars kan orsaka att serverna hänger sig, att systemet kraschar eller att hårdvaran skadas.

Coromatic erbjuder UPS:er från den världsledande tillverkaren Emerson Network Power.

Utbudet är framtaget för att tillgodose marknadens behov av ren och kontinuerlig kraftförsörjning till kritiska applikationer. Effektområdet sträcker sig ifrån 300VA upp till lösningar på 8MVA.

Reservkraft

När kraven på garanterad tillgänglighet även vid större störningar i elnätet är ett krav, säkerställs detta med hjälp av reservkraftselverk som ger kontinuerlig kraftförsörjning vid längre strömavbrott.

Vid strömavbrott kopplas reservkraftselverket automatiskt in och övertar elkraftsförsörjningen. Reservkraftselverken är utrustade med styrutrustning för att automatiskt starta och stoppa aggregatet beroende på om det primära elnätet finns att tillgå eller inte. Starttiden kan ställas från cirka 10-15 sekunder och uppåt.

Installation av reservkraftsaggregat utförs huvudsakligen stationärt. Antingen integreras systemet i fastigheten eller så används överbbyggda alternativt containermonterade aggregat för utomhusplacering. Reservkraftselverk finns att tillgå för lågspänning och mellanspänning i effekter från ett fåtal KVA upp till över 10MVA.

