



Dieselgenerator og UPS-anlæg

Kravet til og behovet for pålidelig strømforsyning øges hele tiden. Dette gælder i højeste grad IT-driftsmiljøer, hvor udstyrets ydeevne og kravene til tilgængelighed er vokset markant de seneste år. Med udgangspunkt i disse behov skræddersyr og skaber vi komplette systemer med høj sikkerhed og stor skalerbarhed.

UPS

En vigtig faktor at tage hensyn til for at opretholde kontinuitet i IT-driften og sikre det tilgængelighedsniveau, som din organisation kræver, er kvaliteten af strømforsyningen. Alt vigtigt udstyr bør beskyttes mod afbrydelse og forstyrrelser på elnettet for at undgå tids- og effektivitetstab, unødigt slitage på hardwaren og i værste fald databaser.

UPS er derfor en vigtig del i den samlede løsning til strømforsyning. Ved strømafbrydelse tager UPS'en over med batteridrift i en begrænset periode for at sikre en kontrolleret nedlukning af IT-systemet. Ved andre forstyrrelser på elnettet, som forringer el-kvaliteten, fungerer UPS'en som et filter, der udjævner de forstyrrelser, der ellers kan bevirke, at serverne hænger, at systemet går ned, eller at hardwaren beskadiges.

Coromatic-konceptet omfatter UPS-anlæg fra flere af verdens førende producenter. Vi vælger den rigtige løsning inklusive de nødvendige el-tavler helt afhængig af opgaven.

Sortimentet er sammensat for at tilgodesee markedets behov for en ren og kontinuerlig strømforsyning til vigtige applikationer. Effektområdet strækker sig fra 300VA op til løsninger på 8MVA.

Dieselgenerator

Når garanteret tilgængelighed selv ved større forstyrrelser er et krav, sikres dette ved hjælp af reservestrøm (en dieselgenerator) der giver kontinuerlig strømforsyning ved længerevarende strømafbrydelser.

Ved strømafbrydelse kobles reservestrømmen automatisk ind, og overtager forsyningen. Generatoranlægget er udstyret med en styrefunktion, der automatisk starter og stopper anlægget, afhængigt af om der kan trækkes på det primære el-net eller ej. Starttiden kan indstilles fra 10-15 sekunder og opad.

Installation af dieselgeneratoranlæg udføres primært stationært. Enten integreres systemet i bygningen, eller også anvendes et overbygget eller containermonteret anlæg til udendørs placering. Dieselgeneratorerne kan levere lavspænding og mellemspænding med en effekt fra nogle få kVA op til over 10MVA.