



Produkt NYHED

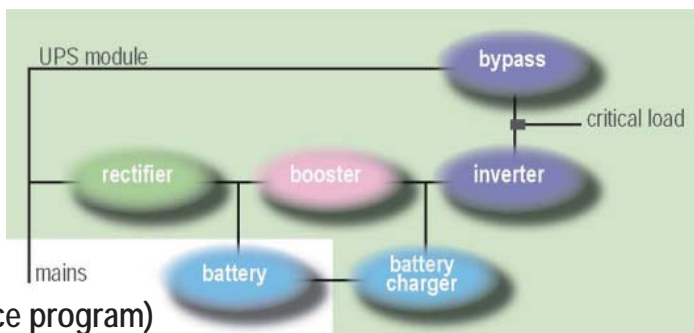
Ny GRØN modulopbygget UPS (Uninterruptible Power Supply)

Newave ConceptPower DPA

ConceptPower DPA er en interessant nyhed i Danmark (og i verden) set ud fra, at man i IT-verdnen i dag bruger nogle meget mere kraftfulde og kraftkrævende servere af typen Pizza og Blade.

Der er ingen anden producent på hele verdensmarkedet end Newave som kan leverer en UPS på 200 kW som modulopbygget og redundant på kun 21" som kan opfylde nutidens behov for kraft, vækst og sikkerhed.

- Højere ydelse på mindre areal
- "Safe-Swap" (Moduler udskiftes uden drift stop)
- God økonomi (Total Cost of Ownership)
- Fleksibel og skalerbar modulopbygning
- Optimal og effektiv servicetilgang (Online service program)



Newave ConceptPower DPA moduler er en GRØN UPS.

ENSRETTER & BOOSTER:

Newave UPS anlægget har en standard ensretter og derefter en DC/DC booster. Denne opbygning bevirker at man får et meget lille tab i ensretterdelen. Der sidder strømspoler i alle faser og nul til regulering af cos fi på indgangen af UPS'en og dermed fås en cos fi på 0,99 ved 100% last og en THDI på mindre end 3%. UPS'en virker nærmest som en ren ohmsk last, og faktisk som et filter på serverens strømforvrængning overfor nettet.

VEKSELRETTER:

Vekselretteren er transformerfri hvilket hæver virkningsgraden med 3-5%. Endvidere har vekselretteren et specielt teknisk energispare system ESIS (Energy Saving Inverter Switching) – som igen er med til at reducere energiforbruget.

Vekselretteren er designet til at kunne belastes med kapacitiv server last som i dag ses hos DMI og i andre serverrum, på ned til cos fi = 0,9 UDEN at UPS anlægget derates.

Ventilatoren i UPS'en er også specielle energisparende og skrues op og ned for i henhold til belastning på UPS'en.

BATTERILADER:

Anlægget har endvidere Flexible Battery Management (FBM) og rippelfri ladespænding. Dette mindsker varmeudviklingen i batterierne og hermed forlænges levetiden for disse. Desuden er der mulighed for temperaturmåling i batterirum, for at sikre korrekt ladespænding. Batteribeskyttelsen sørger for periodisk kontrol af batterierne og advarer således om kommende fejl før de opstår.