

ABB LÅGSPÄNNINGSPRODUKTER

ABB:s modulära UPS-koncept

DPA™ (Decentralized Parallel Architecture)



Enkelt kan man säga att ett UPS-system är hjärtat i elförsörjningen till en kritisk anläggning. Varje gång en UPS inte fungerar som den ska riskeras stopp i uppdragskritiska anläggningar som kan leda till enorma ekonomiska kostnader och i tragiska fall riskera människoliv.

Avbrottsfri strömförsörjning i världsklass

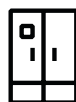
För att minimera konsekvenserna av ett fel på strömförsörjningen till de kritiska lasterna måste man öka UPS-tillgängligheten genom att designa system på rätt sätt, säkerställa redundans, användning av högkvalitativa komponenter/produkter samt arbeta med förebyggande underhåll. Det är nu ABB kommer perfekt till pass!

Varför välja UPS:er från ABB?

I UPS-världen finns det ingen design som passar alla. Vi på ABB tycker att varje kund/site behöver ett avbrottsfritt kraftsystem som är designat och anpassat till de specifika behoven.

Detta är anledningen till att ABB investerar kraftigt i sin infrastruktur för stöd före och efter försäljningen och erbjuder ett omfattande utbud av tjänster under hela UPS-systemets livslängd.

Liksom all elektronisk utrustning innehåller ett UPS-system en del elektriska och elektroniska komponenter med begränsad livslängd. De kan också helt enkelt gå sönder. ABB:s UPS:er har upp till 99,999 procent tillgänglighet men det betyder att det fortfarande finns en liten möjlighet att ett fel kan uppstå.



Fördelar med produkter från ABB



Brett erbjudande



Säker drift



Pålitlig prestanda



Innovativ och hållbar design



ABB Services

ABB:s modulära UPS-konceptet DPA (Decentralized Parallel Architecture)

ABB:s modulära UPS-design minimerar systemets MTTR och med sin DPA kan de enskilda modulerna fungera som ett eget system men utan ömsesidigt beroende (ingen "Single Point Of Failure").

Med N+1 uppbyggnad innebär det att vid ett eventuellt fel på en UPS-modul fortsätter systemet att fungera normalt. Den felaktiga modulen kopplas automatiskt bort och påverkar inte de andra modulerna.

Möjligheten att byta moduler online i ett DPA-system minskar dess MTTR avsevärt och förenklar systemets skalbarhet.

Det modulära tillvägagångssättet lönar sig också när det gäller användbarhet och tillgänglighet – online-byte av moduler innebär att du inte behöver stänga ned UPS-systemet under bytet. Det vill säga det uppstår inte något stillestånd.

ABB är med under hela produktens livscykel

För att ge dig lugn och ro och avkastning på din investering måste du specificera, installera, beställa och underhålla dina UPS:er korrekt.

Vad vi på ABB kan garantera till 100 procent är att inspektionerna för rutinunderhåll utförda av ABB-utbildade ingenjörer minimerar potentiella risker. Med ABB:s serviceorganisation kan vi hantera planerad och akut service av din UPS. Vår beredskapsjour kan hantera eventuella supportbehov 24 timmar om dygnet, 365 dagar om året under systemets hela livslängd.

1-fas UPS	3-fas UPS – Standalone	3-fas UPS – Modular	UPS – Medium Voltage	UPS- och DC-likriktare – Industriapplikationer
PowerValue 11LI 600–2000 VA PowerValue 11T G2 1–10 kVA PowerValue 11RT G2 1–10 kVA	PowerScale 10–50kVA PowerWave 33 60–500 kW TLE-serie 160–800 kW SG-serie 10–600 kVA (trafo-baserad UPS)	DPA UPScale 10–200 kW DPA 250 S4 50–250 kW DPA 500 100–500 kW Megaflex IEC 250–1500 KVA	PCS120 MV UPS 2,25 MW 7,2 kV IEC (6–6,6 kV) 12 kV IEC (10–11 kV) 24 kV IEC (20–22 kV)	PowerLine DPA 20–120 kVA PCS100 UPS-I (single conv. process UPS)
				
600 VA–10 kVA Parallellsystem: upp till 40 kVA	10 kVA–800 kW Parallellsystem: upp till 5 MW	10 kW–1500 kW Parallellsystem: upp till 6 MW	2,25 MVA Parallellsystem: upp till 10 enheter Ring bus-system: upp till 20 enheter	20–150 kVA Parallellsystem: upp till 600 kVA (UPS-I upp till 3MVA)

Kontakt

Förfrågningar: UPS@se.abb.com

Serviceärend: UPSservice@se.abb.com

Mer information

Finns på ABB:s webbplats, sidan för modulära UPS-koncept. Scanna QR-koden nedan!



<https://new.abb.com/ups/sv>