

PRONIX rozšířil nabídku o revoluční řadu modulárních UPS s výkonem až 3 MW

Společnost PRONIX s.r.o., přední integrátor systémů záložního napájení na českém a slovenském trhu a partner švýcarské společnosti Newave (člen skupiny ABB) pro ČR a SR, představuje revoluční řadu modulárních systémů UPS pro datová centra Conceptpower DPA 500 s výkonem až 3 MW.



10. září 2013 byl ve švýcarském Quartinu představen nový typ modulárního zdroje nepřerušitelného napájení UPS pro použití v datových centrech, s výkonem od 100 kW až do 3 MW. Conceptpower DPA 500 švýcarské společnosti Newave zajišťuje maximální dostupnost datových center, nulové výpadky, a to se současně nízkými pořizovacími náklady. Modulární architektura, která je základem systému Conceptpower DPA 500, je vysoce spolehlivým systémem, který se velmi snadno udržuje.

▪ Výkon 100 kW až 3 MW

Základní prvek systému Conceptpower DPA 500 UPS představuje 100 kW zásuvný modul, kterých lze instalovat do jediné skříně až pět. Každá skříň s 500 kW výkonu zabírá navíc pouze 1,5 m². Paralelně lze použít šest takových skříní, které dosahují 3 MW celkového jmenovitého výkonu na ploše necelých 9 m². Conceptpower DPA 500 je tedy jediný modulární systém UPS na trhu, který lze snadno škálovat až na 3 MW spolehlivého napájení.

▪ Snadná škálovatelnost

Zásuvné moduly UPS mohou být v případě rostoucích nároků na výkon přidávány postupně, není proto nutné při každé změně předefinovávat původní konfiguraci. Moduly lze vkládat i vyjímat za chodu (Online Swap Modularity System) a bez nutnosti měnit provozní stav (přechod do bypassu) nebo UPS vypínat. Zajištěna je tak jejich velmi snadná údržba a eliminace zbytečných výpadků a prostojů. Tato výhoda přináší nejen zvýšení dostupnosti UPS systému a tedy úsporu nákladů na případná rizika spojená se ztrátou dat, ale i snížení nákladů na obvyklé zásahy servisních techniků. Čas na údržbu této modulární UPS se totiž oproti standardním systémům výrazně zkracuje. V neposlední řadě lze také výrazně zredukovat náklady na skladové zásoby náhradních dílů.



▪ Vysoká dostupnost



Tato technologie s údržbou a škálovatelností za chodu (On-swap) přispívá k dosažení 99,9999% dostupnosti datových center. Taková hodnota je pro datová centra jednou z nejdůležitějších podmínek úspěšného a bezpečného provozu.

Modulární systém UPS s výkonem 3 MW na 9 m², servisovatelná za chodu

▪ Osvědčená architektura

Spolehlivost systému Conceptpower DPA 500 je postavená na osvědčené architektuře



Decentralized Parallel Architecture (DPA). Každý modul obsahuje všechny hardwarové a softwarové komponenty, které jsou nezbytné pro plné a samostatné fungování. Jednotlivé moduly nesdílí žádné společné části – každý modul má svůj vlastní nezávislý elektronický bypass, usměrňovač, střídač, logické ovládání, ovládací panel, nabíječ a baterie. Všechny kritické části systému jsou duplikovány a distribuovány mezi jednotlivými jednotkami tak, aby byla eliminována případná individuální selhání. Systém neobsahuje žádný SPF (Single Point of Failure).

▪ Optimalizace investic a nižší náklady na provoz

Conceptpower DPA 500 se může pochlubit nejnižšími náklady na pořízení a provozování systému UPS s takovým výkonem a to díky vysoké energetické účinnosti, škálovatelnosti a ergonomickému designu pro snadnou obsluhu. Ve své třídě nejlepší energetická účinnost 96 % výrazně snižuje náklady na provoz a chlazení UPS. Účinnost je optimalizována tak, že významných úspor v provozních nákladech lze dosáhnout v jakémkoli pracovním prostředí. Systém je navržen na principu tunelového chlazení, nedochází tudíž k zanášení vnitřní části elektroniky.

▪ Snadné plánování a nasazení záložního systému

Jednoduchá koncepce této technologie usnadňuje každý krok procesu nasazení záložního systému UPS - od plánování až po instalaci a uvedení do plného provozu. Největší výhodou Conceptpower DPA je právě výstavba velkého systému s výkonem 3 MW po velmi malých a snadno plánovatelných krocích. Flexibilní nastavení a rychlá obsluha znamenají navíc nižší náklady na provoz a údržbu záložního systému. UPS Conceptpower DPA je také zcela a jednoduše servisovatelná zepředu.

▪ Conceptpower DPA 500 roste podle vašich nároků

Systém Conceptpower DPA 500 je dostupný prostřednictvím distributorů ABB Newave po celém světě. V České republice a na Slovensku je dodáván společností PRONIX s.r.o.



newave
A MEMBER OF THE ABB GROUP



V případě zájmu o Conceptpower DPA 500 nás kontaktujte na pronix@pronix.cz | tel. +420 284 810 258-9.