

ních či pokročilých funkcí. Zdroj automaticky optimalizuje svůj provoz, a tím šetří náklady na elektřinu – jednak snížením vlastní spotřeby, jednak snížením spotřeby nutné na chlazení zdroje.

Také nabíjení akumulátorových baterií je řízeno tak, aby to pro ně bylo optimální – nabíjení s teplotní kompenzací výrazně prodlužuje jejich životnost. Vyspělý diagnostický software dokáže uživateli doporučit datum výměny baterií za nové. Baterie jsou bezúdržbové, hermeticky uzavřené, olovené s elektrolytickou suspenzí. V případě potřeby lze baterii snadno vyměnit bez nutnosti odstávky UPS.

Rozmry záložního zdroje APC Smart-UPS 750VA jsou 138 × 161 × 363 mm a hmotnost je 13,2 kg.

Zásadní rozdíl mezi tímto záložním zdrojem a záložními zdroji určenými pro použití v kancelářích je ve výstupním napětí: zatímco kancelářské UPS aproximují sinusovku výstupního napětí lichoběžníkovým průběhem, APC Smart-UPS má na výstupu čistou sinusovku. Lichoběžníkový průběh napětí pro běžné počítače vyhovuje, ale některé síťové komponenty nebo průmyslové servery na něj mohou být citlivé: proudové rázy, které vznikají při napájení lichoběžníkem místo sinusovkou zkracují život napájeného zařízení nebo mohou vyvolat jeho bezpečnostní odstavení.

Další přednost vyplývá z line-interaktivní architektury: napájené zařízení je na elektronické obvody invertoru připojeno vždy, nejen při výpadku napájení, jak je tomu u *stand-by* UPS. To umožňuje dodatečně filtrovat výstupní napětí a eliminovat přechodové jevy, časté v průmyslových napájecích sítích.

Dodací lhůta této UPS je 24 hodin.

Bližší informace o APC Smart-UPS 750VA i o dalších produktech, které dodává zásilkový obchod Distrelec, najdou zájemci na webových stránkách www.distrelec.cz. K dispozici jsou zde např. aktuální ceny, informace o dostupnosti, katalogové listy, návody, uživatelské příručky nebo bezpečnostní certifikáty.

(Distrelec)

krátké zprávy

► Výsledky studentské soutěže AMiTsyst Expert 2013

Dne 21. května 2013 byly vyhlášeny výsledky dvanáctého ročníku soutěže AMiTsyst Expert, určené pro studenty středních odborných škol zapojených do programu technické podpory výuky AMiTsyst Junior, sponzorovaného firmou AMiT, spol. s r. o. Hodnotitelskou komisí letos tvořili dva kmenoví pracovníci společnosti AMiT a dva externisté. Úroveň předložených prací byla celkem vyrovnaná, komisí ohodnocena dobrá až velmi dobrá. Významným nedostatkem ovšem byl počet odevzdaných soutěžních prací, bohužel ještě menší než loni – pouhé čtyři práce ze tří škol! Na toto téma se již rozvinula zajímavá debata na volně přístupném diskusním fóru společnosti AMiT (<http://forum.amit.cz>). S ohledem na velmi malý počet prací bylo rozhodnuto udělit všem zúčastněným čestná uznání bez uvedení pořadí. Hodnotitelskou komisí nicméně nejvíce zaujal projekt *Automatizovaná modelová železnice* (autoři J. Kyzlink a T. Podrabský, SPŠEIT Brno). Dále byly v soutěži hodnoceny projekty *Robotická ruka* (R. Vítek a O. Sedlo, SPŠEIT Brno), *Třídící zařízení* (P. Kodytek a D. Novický, SPŠE Havířov) a *Automatizovaný pásový dopravník pro sypké hmoty* (M. Masařík a P. Ondrašík, SŠPHZ Uherské Hradiště). Všichni autoři obdrželi diplomy a odstupňovanou finanční odměnu úhrnem 9 000 korun. Společnost AMiT děkuje soutěžícím za účast s politováním, že se nemohli poměřit s více konkurenty a důstojně obhájit své kvality. Třináctý ročník soutěže AMiTsyst Expert bude vyhlášen v září až říjnu 2013.

(lk)



DISTRELEC: TOP-KVALITA V SRDCI EVROPY.

Už přes 40 let je součástí skupiny Dätwyler.



- přímý dodavatel elektronických součástek a počítačového příslušenství
- dodací lhůta je 24 hodin
- nízké přepravní náklady
- od více než 1000 výrobců
- kompetentní, česky mluvící operátoři
- obsáhlý výběr kvalitních produktů
- součástky balené pro automatické zpracování
- NOVINKA: „Katalog Plus“, nákupní servis pro více než 1400 výrobců

Distrelec Gesellschaft m.b.H.

Dresdner Straße 47, A-1200 Wien

Tel.: 800 14 25 25

Fax: 800 14 25 26

e-mail: info-cz@distrelec.com

www.distrelec.cz

Tel.: 0800 00 43 03

Fax: 0800 00 43 04

e-mail: info-sk@distrelec.com

www.distrelec.sk

A Datwyler Company

 **DISTRELEC**