

► VisionBox z dílny Conergy

Jádro monitorovacích systémů fotovoltaických elektráren

VisionBox sleduje aktuální výnos fotovoltaické instalace, detekuje její možná selhání a bezprostředně po případném vzniklém problému zasílá varovnou zprávu např. formou SMS na mobilní telefon majitele. V současnosti toto zařízení zvládá propojení skupiny až šedesáti střídačů Conergy. Uložená data jsou on-line přenášena, zpracovávána, ukládána a přístupná na serveru *sunreader.de*. Je tak umožněn i vzdálený přístup servisního pracovníka, který dokáže možný problém s fotovoltaickou instalací analyzovat na dálku. Data jsou ukládána i ve vlastním VisionBoxu a lze je z něj jednoduše stáhnout na flash disk USB a dále s nimi pracovat v tabulkovém procesoru MS Excel.



Díky aktuálním informacím o množství vyrobené energie může majitel elektrárny regulovat i vlastní spotřebu, navýšit podíl vyrobené energie, kterou přímo využívá, a šetřit tak za nákup energie ze sítě.

Systém je neustále rozvíjen a přizpůsobován přáním a potřebám uživatelů. Novinky lze díky architektuře VisionBoxu jednoduše implementovat i pro již existující uživatele. Nové funkce poskytují aktualizace firmwaru či doplnění externích modulů do systému. V minulých týdnech tak firma Conergy uvolnila kromě nové verze firmwaru i aplikaci zpřístupňující funkce systému pro Apple iPhone; na aplikacích pro další smartphony se pracuje. Nové je k dispozici také adaptér WLAN pro propojení VisionBoxu a místního síťového směrovače (routeru). Další nové a velmi zajímavé funkce systému společnost Conergy připravuje.

Conergy Česká Republika, s. r. o.

tel.: 255 739 621

e-mail: info@conergy.cz, <http://www.conergy.cz>

► Zajímavé produkty z katalogu Distrelec

Distrelec, distributor elektroniky a příslušenství pro výpočetní techniku, nabízí v rámci dodávaného sortimentu široký výběr kvalitních produktů od více než 1 000 předních značkových výrobců v oblasti elektroniky, elektrotechniky, měřicí techniky, automatizace, tlakovzdušných zařízení, nářadí a příslušenství, např.:



Kalibrátor tlaku Fluke 719

Jde o ruční přístroj ke kalibraci tlakových čidel a vakuových senzorů. Programovatelná rozhraní výrazně zjednodušují měření. K dispozici jsou: měření tlaku/vakuu, elektrická pumpa pro ovládání jednou rukou, odchylka přesnosti $\pm 0,025\%$, měření tlaku až do 700 bar/10 000 psi s tlakovými moduly Fluke 700Pxx, měření proudů, zdroj napětí 24 V, funkce: Min/Max, Hold a tlumení, robustní provedení pro použití ve venkovním prostředí, ochranný rám, záruka tři roky, jeden rok na pumpu.

Dodávka obsahuje baterie, měřicí kabely (TL75), krokodýlové svorky (AC72),

ochranný rám ve zlaté barvě, tlakové spojky, průhlednou testovací hadici, návod a uživatelskou příručku na CD (čtrnáct jazyků). Standardní dodací doba je 24 hodin, náklady za dopravu zásilky činí 5 eur plus DPH. Tato cena není závislá na hmotnosti a počtu položek v zásilce. Kromě tištěného katalogu elektroniky a PC příslušenství lze nalézt kompletní program v on-line shopu Distrelec (www.distrelec.cz), rovněž s podporou různých typů elektronického obchodu.

<http://www.distrelec.cz>

► Divize Energetické systémy společnosti Phoenix-Zeppelin rozšiřuje sortiment

Společnost Phoenix-Zeppelin již dvacet let nabízí taková kompletní řešení energetického systému, aby vždy spolehlivě poskytoval požadovanou energii v požadovaném množství a kvalitě. Při volbě jednotlivých komponent Phoenix-Zeppelin vybírá výrobky, které ve svých oborech představují světovou špičku, a přitom vyhovují specifickým požadavkům. Základním stavebním prvkem je v naprosté většině případů diesellový nebo plynový motor Caterpillar. Zkušenosti s vývojem, konstrukcí, dodávkami a servisem kompaktních energocenter využívá nyní Phoenix-Zeppelin u dalšího nového produktu, kterým je energetický zdroj pro kombinovanou výrobu elektrické a tepelné energie. Tento



zdroj, dodávaný pod obchodním názvem BOOMEL[®], najde uplatnění tam, kde lze oba druhy energie využít po co největší počet dní v roce, popř. v ostrovních provozech (decentralizované napájení elektrickou a tepelnou energií zvyšuje energetickou bezpečnost a nezávislost). Na rozdíl od běžných kogeneračních jednotek s plynovými motory nabízí Phoenix-Zeppelin i zdroje BOOMEL[®] DUAL, spalující směs nafty a plynu. Tyto zdroje mají výrazně lepší stabilitu při změnách odebíraného výkonu.

Phoenix-Zeppelin, spol. s r. o.

Lipová 72

251 70 Modletice

<http://www.p-z.cz>



el-insta

**Kvalitní prvky
pro kompenzaci jalové energie
za dobrou cenu**

- Automatické regulátory jalového výkonu řady BR6000 4 - 12 stupňové, BR7000
- Stykače s odporovým spínáním 12,5 - 100kvar
- Kondenzátory suché řady MKP a MKK 5 - 60kvar
- Filtrační tlumivky 5.67%, 7%, 14% 10 - 100kvar
- Tyristorové moduly 25 - 200kvar 10 - 200kvar (pro dynamické kompenzace)

Kontakt:
EL-INSTA CZECH s.r.o.,
Jízdárenská 227,
664 62 Hrušovany u Brna

Ivo Karban, 776 748 239
ikarban@el-insta.cz

