

Energobit prezintă:

SURSE NEÎNTRERUPTIBILE DE PUTERE

O alternativă sigură și eficientă

ing. Viorel PIRON, Energobit București

„Pentru noi viitorul a început atunci când ne-am pus în slujba unor idei: competitivitate, tehnologie de ultimă oră și dorința de a fi mereu în topul serviciilor energetice.

De la sursă până la consumatorul final, în procesul de distribuție a energiei electrice, în orice segment sau ramură din domeniul industrial, proiectele și produsele oferite de Energobit au o singură deviză: „SOLUȚIA COMPLETĂ ÎN ELECTRICITATE”.

Este cunoscut faptul că problemele care apar pe rețeaua electrică de alimentare, pornind de la simpla variație a tensiunii până la căderea totală, sunt din ce în ce mai greu de suportat de către consumatori. Aceste probleme sunt cu atât mai importante cu cât echipamentele electrice sunt foarte sensibile la aceste perturbații - mă refer aici la sisteme de calcul, la arhive electronice, la sisteme de securitate, de monitorizare și protecție etc.

În astfel de situații, destul de frecvente, căderea sursei principale de alimentare poate avea consecințe grave asupra produselor sau serviciilor oferite de către consumatori. Cel mai important lucru în funcționarea corectă a unui echipament este existența unei surse stabile și neîntreruptibile de energie, care să fie redundantă cu sursa principală de energie electrică.

Pentru eliminarea acestei probleme Energobit S.R.L. vă oferă soluția destul de cunoscută prin interpunerea între sursa principală și consumator a unui UPS - sursă neîntreruptibilă de putere.

Sursele neîntreruptibile de putere pe care le propunem sunt produse de către firma **POWERTRONIX** - ITALIA, iar acestea își găsesc cu ușurință aplicații în toate domeniile care necesită o alimentare electrică continuă și de înaltă calitate, cum sunt:

- centre de calcul, de informatică, de cercetare etc.;
- furnizori de servicii de internet;
- echipamente automatizate;
- spitale, hoteluri;
- în procesele industriale - textile, mecanică fină etc.;

- telecomunicații, radiocomunicații, audiovizual;
- echipamente de securitate din domeniul militar, aeroporturi etc.



DE CE POWERTRONIX?

Pentru că POWERTRONIX este o companie cu experiență de peste 15 ani în proiectarea și producerea de UPS, oferind soluții la aplicații extrem de sofisticate. Filozofia POWERTRONIX asigură și garantează tuturor clienților produse conforme cu standardele și reglementările internaționale EN ISO 9001, prin faptul că întregul proces de producție este monitorizat și dezvoltat în permanență.

POWERTRONIX folosește o tehnologia avansată de producere bazată pe ultimele inovații în domeniu precum și soluții proprii patentate.

Modularitatea face posibilă mărirea puterii ulterior prin simpla inserare a unui nou modul.

Posibilitatea de alegere și de schimbare a grupului redresor cu șase pulsuri cu un grup redresor cu 12 pulsuri, care asigură o diminuare a distorsiunii pe intrare de până la 7%.

De asemenea, utilizarea tehnologiei de conversie a energiei electrice folosind **tranzistoare IGBT**.

Folosirea de tehnologii avansate dintre care putem distinge următoarele:

- dubla conversie on-line ac-cc-ac;



- controlul conversiei se asigură cu microprocesoare de ultimă generație;
- distorsiuni armonice extrem de reduse pe intrare;
- performanțe dinamice optime;
- randament asigurat de peste 90%;
- sistem de siguranță pentru oprire de urgență în caz de defect;
- emisii toxice scăzute;
- protecție completă;
- afișaj modern vizibil;
- by-pass manual standard;
- autodiagnosticare.

Gama extinsă de puteri și autonomia variată acoperă toate cerințele pieței:

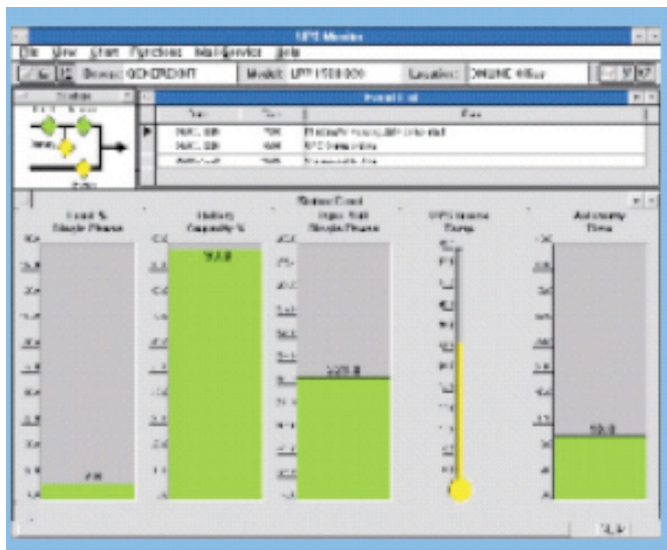
- IN/OUT 1~220 V, puteri de la 0,7 la 30 kVA, timp de automenținere între 6 și maxim 360 minute;
- IN 1~220 V/ OUT 3~380 V, puteri de la 4 la 30 kVA, timp de automenținere între 6 și maxim 200 minute;
- IN 3~380 V/ OUT 3~380 V, puteri de la 10 la 500 kVA, timp de automenținere între 6 și maxim 150 minute.

Autonomia este asigurată de baterii cu plumb-acid care nu necesită întreținere și au o durată de viață estimată de până la 5 ani. Acestea sunt montate în interiorul UPS-lui pentru

timpi de automenținere reduși iar pentru timpi și puteri mari se instalează în dulapuri separate.

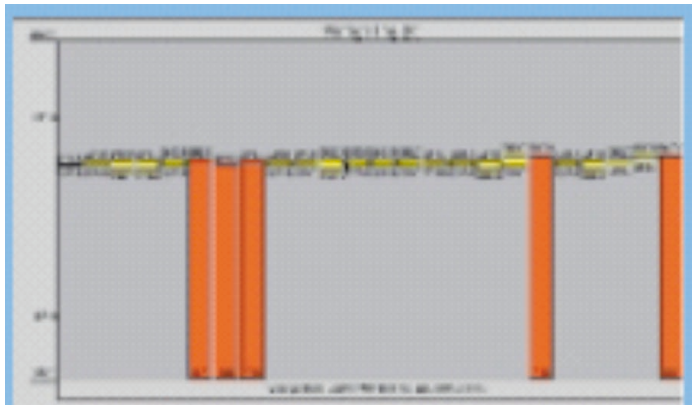
Garanția produselor de 18 luni de la livrare, asistența tehnică asigurată de specialiștii EnergoBit, precum și prețul accesibil al acestor produse fac din POWERTRONIX o marcă ce trebuie luată în seamă.

UPS – Management software



Interfața principală a aplicației

UPS-Management Software este o aplicație client/server pentru rețea locală/globală și, de asemenea, pentru o singură stație de lucru.



Vizualizarea grafică a măsurii

Modulul server al acestui soft se numește UPSMAN care comunică cu UPS-ul prin intermediul interfeței RS232 sau implementat într-o rețea cu ajutorul adaptorului SNMP.

Când sistemul este pornit UPSMAN colectează automat toate informațiile pe care UPS-ul le furnizează, precum și realizarea înregistrării tuturor evenimentelor apărute conform setărilor făcute de către client.

tehnologie pentru mâine

AUTOMATIZĂRI INDUSTRIALE ȘI ENERGETICE

tablouri electrice de forță și comandă
pupitre de comandă sau tablouri electrice de comandă
echipamente de câmp
programe software de aplicație
AAR-uri atipice pentru comanda intreruptoarelor de JT sau MT
baterii de condensatoare automatizate



EnergoBit

400633 Cluj-Napoca Str. Luncii Nr. 5A
Tel: +40 264 207500 Fax: +40 264 207555
email: ebit@energobit.com