

SWEEX 300W protsessorjuhitav UPS (katkematu toite allikas)

09.2003

Eelised

Automaatne väljalülitamine – kui annate serveri või arvuti väljalülitamise korralduse, saadab UPS vastavale serverile või arvutile käsu, mille tulemusel toimub väljalülitamine korrektselt. See tähendab, et UPS tagab süsteemi väljalülitamise õigel viisil. Elektrikatkestuse korral arvestatakse serveri või arvuti korrektseks väljalülitamiseks kuluva ajaga.

Serveri väljalülitamine või taaskäivitamine etteantud ajal – Teil on võimalik lülitada server korrektselt välja või taaskäivitada see etteantud ajal.

Pinge automaatne reguleerimine – see pinge reguleerimise funktsioon suurendab või vähendab võrgutoite sissendi ja väljundi vahelise pinge optimaalse tasemeni. Kui etteantud piirid ületatakse ja pinge automaatreguleerimise funktsioon tuvastab üle- või alapinge, annab UPS vastava signaali ja pinge optimaalne tase taastatakse.

Võrgupinge kadumisel helisignaal – elektrikatkestuse korral antakse sellest teada hoiatava helisignaaliga.

Põhiomadused

- Täielik kaitse vooluvõrgu häirete vastu
- Modemi kaitse (näiteks kaitse telefoniliini sisse löönud välgu vastu)
- Automaatne väljalülitamine / plaanimisfunktsioonid
- Akude automaatne laadimine
- Hooldusvabad akud
- Ühildub täielikult DOS-i / Windows 95 / 98 / 2000 / ME / NT / Unixiga

300-vatine protsessorjuhitav UPS	
Protsessorjuhitav	Jah
Sisendpinge	110/220 volti +/-25% / sagedus 50/60 Hz +/-1%
Telefoniliini kaitse	Kaitse näiteks välgulöögist tingitud ülepinge vastu modemis
Arvutiiliides	DB 9 liides (sideport Com1 või Com2)
Võimsus (VA / W)	500 VA / 300 vatti
DC siin	12V VDC; mahtuvus 4AH; 1 x aku
Tüüp	Plii-kaltsium, hooldusvaba
Laadimisaeg	+/- 90% ulatuses laetud 8 tunni pärast Olenevalt koormusest 5–30 minutit.
Väljundid	4 x
Müra filtreerimine	EMI/RFI

Kommentaar

Enne UPS-i täielikku kasutuselevõtmist tuleb seda kümme tundi laadida. Pärast seda reguleerib UPS-i elektronika ise akude laadimise protsessi. Ärge ühendage UPS-iga laserprintereid, sest need nõuavad liiga suurt võimsust.

300-vatise protsessorjuhitava UPS-i tagantvaade (vt joonist ingliskeelsest juhiseist)

Sideport **(Comm. Port)**
Tel. port **(Tel. Port)**
Vahelduvvoolu väljund **(AC Output)**
Vahelduvvoolu sisend **(AC Input)**

300-vatise UPS-i esiküljel paiknevad valgusdiodid

1. AVR: see pingeregulaator suurendab või vähendab võrgutoite sisendi ja väljundi vahelise pinge optimaalsele tasemele.
2. BAT: valgusdiod põleb, kui aku hakkab tühjaks saama. Lisaks põleb see laadimise ajal. Kui valgusdiod ei põle, tähendab see, et UPS-i akud on täielikult laetud; nende laadimisajaks on umbes kaheksa tundi.
3. LINE: tavaolukorras põleb valgusdiod roheliselt, elektrikatkestuse korral hakkab see vilkuma ja samal ajal kõlab ka helisignaal.
Kui pinge on väga madal, siis valgusdiodi vilkumine kiireneb ja helisignaali sagedus suureneb.
4. POWER: toitelüliti UPS-i sisse- ja väljalülitamiseks.

300-vatise protsessorjuhitava UPS-i riistvara paigaldamine

1. Lülitage arvuti välja.
2. Ühendage arvuti toitejuhe vooluvõrgust lahti ja ühendage see UPS-iga.
3. Võtke spetsiaalne ühenduskaabel pakendist välja ning ühendage see arvuti ja UPS-i vahele.
4. Seejärel ühendage kaabel UPS-i järjestikpordist oma arvuti järjestikporti.
5. Vajutage UPS-i toitelüliti. Valgusdiodid 'LINE' ja 'BAT' süttivad põlema.
6. Seejärel lülitage UPS uuesti sisse.

300-vatise protsessorjuhitava UPS-i tarkvara installeerimine (vt pildid ingliskeelsest juhiseist)

- Arvuti käivitamisel tuvastab Windows UPS-i olemasolu ja ekraanile ilmub järgmine kuva.
- Windows näitab, et viisard hakkab uusi draivereid otsima. Installeerimisprotseduuri käivitamiseks klõpsake nuppu 'Next' (järgmine). Soovitatav on laste Windowsil ise sobivat draiverit otsida. Valige see variant ja klõpsake nuppu 'Next'.
- Windows otsib uusi draivereid draiverite andmebaasist ja valitud asukohtadest. Tehke näidatud kohas ruutu mäрге. Teil pole vaja asukohta ise määrata.
- Nupu 'Next' klõpsamisel ilmub ekraanile järgmine kuva ja Te näete, et Windows kopeerib faile.
- Seejärel teatab Windows, et vajalik tarkvara on installeeritud. Kui klõpsate ikoonil 'My computer' ja seejärel valikul 'Properties' ning sakil 'Device manager', näete, et lisandunud on 'Smart UPS'. Akna sulgemiseks klõpsake nuppu 'OK'.

Uutiliit (utility program) (vt pildid ingliskeelsest juhiseist)

- Windows 9x korral minge utiliidi installeerimiseks Start-menüüsse ja valige 'Run' (käivita). Sisestage 'a:\safenet.exe' ja vajutage klahvi Enter. Käivitub installeerimisprotseduur.
- Windows 2000 või NT korral minge utiliidi installeerimiseks Start-menüüsse ja valige 'Run'. Sisestage 'a:\safenetnt\setup.exe' ja vajutage klahvi Enter.
- Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid. Installeerimisprotseduur käivitub automaatselt.
- Kui installeerimisprotseduur on lõppenud, luuakse automaatselt ikoon 'SafeNet'.
- Utiliidi käivitamiseks tehke topelklõps ikoonil 'SafeNet'. Ekraanile ilmub Smart UPS-i põhimenüü. Häälustusmenüüs 'Configure' on Teil võimalik muuta väljalülitamis- ja taaskäivitusfunktsioonidega seotud seadeid.