



Eaton Corporation
Koskelontie 13
02920 Espoo, Finland
Tel: +358 9 452 661
Fax: +358 9 452 66 568
Email:
PowerwareMyynti@eaton.com

News
Release

Päivämäärä 2. huhtikuuta, 2007
Julkaisu Heti
Yhteyshenkilö Timo Hossi, puh. (09) 452 66 538

EATON JULKISTAA TEHOKKAIMMAN UPSINSA

Suomessa kehitetty Powerware 9395 UPS tuo kahdennetun suojan kriittisille sovelluksille

Häiriöttömän sähkönsyötön ratkaisuihin erikoistunut Eaton Power Quality Oy julkistaa tänään Powerware 9395 kaksoismuunnostekniikkaa hyödyntävän online-UPSin. Uutuus on suunniteltu varmistamaan häiriötön sähkönsyöttö kaikkein vaativimmissa ympäristöissä. Tyypillisiä käyttökohteita ovat konesalit, lentokentät, isot sairaalat sekä finanssialan ja prosessiteollisuuden järjestelmät. Laite kattaa tehoalueet 225-550 kVA.

Powerware 9395 on teholuokkansa ensimmäinen UPS-järjestelmä, jossa yhdessä laitteessa on sisäänrakennettuna kaksi UPSia. Järjestelmässä hyödynnetään Eatonin kehittämää Hot Sync -teknologiaa, jonka ansiosta järjestelmä voidaan jakaa kahteen täysin redundanttiseen osioon. Häiriön sattuessa toisen UPSin vikaantuminen ei aiheuta koko järjestelmän pysähtymistä, vaan järjestelmä jatkaa toimintaansa toisen UPSin avulla.

Muiden Powerware 9-sarjan UPSien tapaan myös 9395 suojaa siihen liitettyjä laitteita kaikilta yhdeksältä yleisimmältä yrityksistä uhkaavalta sähköongelmalta: sähkökatkoilta, lyhyt- ja pitkäkestoisilta yli- ja alijännitteiltä, kytkentätransienteilta, suurtaajuisilta häiriöiltä, taajuuden vaihteluilta ja harmoniselta säröltä.

”Powerware 9395 on Eatonin tuotekehitysinsinöörien todellinen taidonnäyte. Mallistomme järein UPS tarjoaa sähkönsyöttöön luotettavuutta, jollaista kukaan ei ole aiemmin kyennyt lupaamaan. Valttejamme ovat markkinoiden tehokkain suorituskyky ja selvät säästöt asennus- ja käyttökustannuksissa”, sanoo Eatonin tuotepäällikkö **Jari Nieminen**.

Korkea lähdön tehokerroin (PF) 0,9 mahdollistaa 13 prosenttia suuremman kuormansyötön kuin perinteiset 0,8 lähdön tehokertoimen UPSit. Eatonin aktiivisen IGBT-tasasuuntaajan tulovirta on siniaallon muotoinen. Tulovirran tehokerroin on 0,99. Tehokertoimen ansiosta tulosulakkeita ja -kaapeleita ei tarvitse ylimitoittaa, vaan ne voidaan määrittää optimaalisesti. Aktiivisen tulon tehokertoimen säädön (PFC) ansiosta THDi-virtasärö on alle viisi prosenttia, minkä johdosta UPSiin ei tarvita erillistä harmonisen särön suodatusta.

Uusi 9395 on markkinoiden ensimmäinen integroitu N+1 redundanttinen UPS-järjestelmä, jossa kaapeloinnit ja kytkennät on tehty käyttöönottovalmiiksi tehtaalla. Tämä nopeuttaa UPSien asennusta ja säästää kustannuksia. Lisäksi laitteen pieni fyysinen koko tuo säästöjä vähäisellä tilatarpeellaan.

Järjestelmässä hyödynnetään uutta teknologiaa, jonka ansiosta UPSin hyötysuhde on noussut kaksi prosenttiyksikköä 95 prosenttiin. Kahden prosenttiyksikön parannus vastaa 500 kVA:n teholla 8000 - 10000 euron vuotuista säästöä energiakustannuksissa. Korkea hyötysuhde parantaa energiatehokkuutta ja pienentää laitteen jäähdytyskustannuksia.

Powerware 9395:n laajat liitettävyyssominaisuudet, kuten vakiona tuleva SNMP/Web-liitäntä tekevät laitteen hallinnasta vaivatonta. Lisäksi 9395:n ominaisuuksiin kuuluu myös Eatonin oma Advanced Battery Management (ABM) -akustonhallinta, joka lisää akustojen käyttöikää merkittävästi verrattuna tavanomaisiin varausmenetelmiin. ABM käyttää erityistä kolmivaiheista varausmenetelmää, joka antaa akustojen levätä varausvaiheiden välillä. UPSin mukana tulee LanSafe-hallintaohjelmisto ja laite voidaan kytkeä Powerware 24/7 -etävalvontajärjestelmään.

"Uuteen 9395-UPSiin on yhdistetty kaikki avainomaisuudet, joiden avulla Eatonista on tullut globaali markkinajohtaja yli 200 kVA:n UPSeissa. Suomen tuotekehityksen osaamisesta kertoo myös se, että huippuominaisuudet sisältävä laite voidaan tuoda markkinoille kilpailukykyiseen hintaan", sanoo Eatonin tuotemarkkinointipäällikkö **Anssi Lehmusvaara**.

Powerware 9395 tulee Euroopassa myyntiin toinen päivä huhtikuuta 2007.

Lisätietoja:

Myynti: Puh. (09) 452661
E-mail: PowerwareMyynti@eaton.com
www.powerware.fi

Eaton Corporation on teollisuuden monialaryitys, jonka toimialaan kuuluvat muun muassa hydraulijärjestelmät ja -palvelut, sähköjärjestelmät ja älykkäät voimansiirtojärjestelmät eri teollisuudenaloille. Toimialaryhmään kuuluvat muun muassa tunnetut tuotemerkit Cutler-Hammer, Holec ja Powerware. Eaton-konsernin liikevaihto vuonna 2006 oli 12,4 miljardia dollaria. Sillä on 60.000 työntekijää maailmanlaajuisesti, ja konserni toimii yli 125 maassa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Clevelandissa, Ohiossa. www.eaton.com

Eaton Power Quality Oy valmistaa häiriöttömän sähkönsyötön varmistusjärjestelmiä (Uninterruptible Power Systems, UPS) Powerware-tuotemerkillä. Yhtiö valmistaa, markkinoi ja myy häiriöttömän sähkönsyötön varmistamiseen tarvittavia AC- ja DC-laitteistoja, ohjelmistoja sekä huoltopalveluja. Eaton Power Quality Oy jatkaa Fiskarsin pitkästä, 1960-luvulta alkanutta UPSien valmistusperinnettä Suomessa ja on yksi harvoista tietotekniikka-alan yrityksistä, jolla on tuotantoa Suomessa.

Yrityksen liikevaihto Suomessa vuonna 2006 oli 109 miljoonaa euroa. Eaton Power Quality on Suomen UPS-markkinajohtaja 60 prosentin markkinaosuudella. Eaton on maailman

*markkinajohtaja yli 5 kVA:n (keskisuurten ja sitä suurempien) UPSien luokassa.
www.powerware.fi*

Toimitukselliset lisätiedot ja tuotekuvat

Viestintäkonsultti **Sini Asikainen**, puh. 050 300 1379, sini.asikainen@conexio.fi