

SIEMENS

Ingenuity for life



Teholähde

PP2003

Novigo

EN 54-4 -hyväksytty teholähdeyksikkö

- Teholähde järjestelmäkomponenteille
- Lataa varakäyttöakut ja valvoo niitä
- Syöttöjännite 230 V / 50 Hz
- Enimmäiskapasiteetti 320 Ah

Käyttötarkoitus

Novigo-tehoähddeyksikkö PP2003 toimii järjestelmäkomponenttien tehoähteenä ja lataa varakäyttöakut sekä valvoo niitä.

Teholähde kytketään sähköverkkoon, jonka nimellijännite on 230 V / 50 Hz ($\pm 15\%$). Syöttävän ryhmän sulakkeen enimmäiskoko on 16 A.

Integroidussa teholähteessä on virta- ja ylijännitesuojauspiireillä varustettuja tehomuuntimia, ja se tuottaa enintään 3 600 W:n antotehon.

Teholähde tuottaa riittävästi tehoa järjestelmän laitteille (audiomoduulit, kuulutuskojeet, kytkimet) sekä lataa akut 80 prosenttiin niiden nimelliskapasiteesta 24 tunnissa.

Laturin ja kaikkien DC-lähtöjen jatkuva valvonta takaa luotettavuuden.

Yksikkö vastaa akkujen jatkuvasta ylläpitovarauksesta, millä varmistetaan, että virransyöttö jatkuu, vaikka verkkojännite katkeaisi.

Laitteessa on sisäänrakennettu syväpurkaussuoja, joka estää varakäyntiaikuille haitallisen täydellisen purkautumisen syöttöjännitteen katkosten aikana.

Vikatilanteessa laitteen valvontarele toimii, ja vika välitetään eteenpäin potentiaalivapaalla kärjellä. Vika ilmaistaan myös etupaneelin LED-merkkivaloilla.

Tekniset tiedot

Kotelotyyppi Mitat (K x L x S mm)	19", 1HE 45 x 483 x 283 mm
Paino	5,2 kg
AC-syötön tulojännite	230 V AC / 47...53 Hz
Teho	Enintään 400 W
Vahvistinlähtöjen ladattavuus *)	6 x 30 A
Apulähtöjen (24 V) ladattavuus	1 x 6 A

Akkujen hallinta

Kelluva jännite 25 °C:n lämpötilassa	27,1 V
Suurin mahdollinen latausvirta	16 A
Ulkoisen akuston enimmäiskapasiteetti ***)	320 Ah, enintään 2 sarjaa
Akun alhainen vikajännite	21 V
Hyväksyttävä jonokohtaisen resistanssin lisääntyminen	50 mΩ

Muuta

Virrankulutus (syöttö)	Enintään 2,7 A
Standardi	EN 54-4 / EN 54-16

*) Yli 500 W:n vahvinten yhteydessä on käytettävä kahta lähtöä rinnakkain.

***) Ilmoitettu kapasiteetti voidaan jakaa ilmoitetun sarjamäärän kesken.

Tilaustiedot

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
PP2003	1877	Teholähde

Siemens Osakeyhtiö
Building Technologies Division
Tarvonsalmenkatu 19
02600 Espoo
Puh. 010 511 5151

www.siemens.fi/paloturvallisuus
Twitter: @SiemensSuomi
Facebook: [Siemens Suomi](#)

Tämä asiakirja sisältää saatavana olevien teknisten ratkaisujen yleiskuvauksia. Kaikki yksittäistapaukset eivät sisällä kaikkia kuvattuja ominaisuuksia. Tarvittavat ominaisuudet määritellään jokaisessa tapauksessa erikseen sopimusta solmittaessa. Asiakirja sisältää tuotteiden yleistason kuvauksen.

© Siemens Osakeyhtiö, 2017

Tuotteen tilaaminen edellyttää sen saatavuutta ja sen tekniset ominaisuudet voivat poiketa näistä tiedoista.