



NeTYS RT-M

1100 VA-tól 3000 VA-ig

nagy teljesítményű UPS tengeri alkalmazásokhoz



Megoldás a következőkhöz:

- > Irányítórendszerek
- > Hídrendszerek
- > Radarrendszerek
- > Vezérlőrendszerek
- > Videofigyelő rendszerek

Tanúsítványok



Magas szintű rendelkezésre állás tengeri környezetben

A hajózási ipar részére olyan megbízható berendezésekre van szükség, amelyek képesek tápellátást nyújtani az alkalmazások szélsőséges körülmények között történő működtetéséhez.

Ilyen kontextusban a tápellátás kiesések különösen súlyos problémákat okozhatnak a kritikus berendezéseknek, mint például a navigációs rendszernek, a kommunikációnak, a motorok vezérlésének, amelyek a költségek megnövekedését eredményezhetik. Összhangban a vállalat azon elkötelezettségével, hogy a rendelkezésre állás biztosítása, az energiahatékonyság javítása és a költségek csökkentése érdekében innovatív megoldásokat fejlesszen ki, a SÖCÖMÉC UPS bemutatta a **NeTYS RT-M** nagyteljesítményű, DNV 2.4 szabvány szerinti tanúsítású UPS-t.

DNV - Det Norske Veritas

A DNV önigazgató, független alapítvány, amelynek a célja az élet, a tulajdon és a környezet védelme a tengereken és a szárazföldön. A DNV kategorizálási, tanúsítási, valamint más verifikálási és tanácsadási szolgáltatásokat vállal a hajók, nyílt tengeri egységek és létesítmények, valamint szárazföldi iparok minőségére vonatkozólag és e funkciók területén kísérleteket folytat.

Egyszerű használat

- Könnyen konfigurálható frekvenciaátalakító működtetés (50 Hz, 60 Hz).
- Az első indításkor sincsen szükség konfigurációra.
- A kommunikációs protokollok (így TCP/IP és SNMP) széles köre a LAN hálózatokba vagy épületfelügyeleti rendszerekbe (BMS) integrálásához.

Kielégíti a gyakorlati igényeket

- Online dupla konverziós technológia szinuszos hullámformával, hogy teljesen kiszűrjön az áramellátásról érkező vagy odatartó minden zavart, és gondoskodjon a közmű maximális védelméről.
- Opcionális akkumulátorbővítő modulok (EBM) az áthidalási időtartam összes követelményének a teljesítésére - még a telepítés után is.
- Egyértelmű LED interfész olyan csipogóval, amely folyamatosan jelzi az UPS üzemi státuszát, még a kevésbé szakértő felhasználók számára is.

Standard elektromos funkciók

- Beépített visszatáplálás elleni védelem.
- Védelem telefon/ADSL modemek számára a légköri jelenségekkel szemben (NTP).
- RJ11 csatlakozás vészkiakcsoláshoz (EPO).
- Csatlakozás akkumulátorbővítő modulokhoz.

Elektromos opciók

- Akkumulátorbővítő modulok.

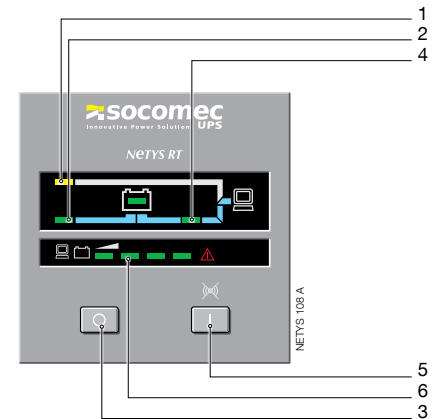
Standard kommunikációs funkciók

- **LOCAL VIEW:** ideális UPS monitorozó és leállítási megoldás Windows® operációs rendszer esetén.
- **UNI VISION:** szoftver a Linux operációs rendszerekhez csatlakoztatott alkalmazások vezérléséhez és automatikus lekapcsolásához.
- **UNI VISION PRO:** speciális felhasználói felületen keresztül, soros és multi shutdown menedzsment többféle operációs rendszerhez.
- **HID:** Beágyazott Windows® szolgáltatásra alapozott UPS kezelés - USB interfész.
- **MODBUS/JBUS RTU.**

Kommunikációs opciók

- **RT-VISION:** professzionális WEB/SNMP interfész UPS felügyelethez és többféle operációs rendszer leállításához.

Kijelző



1. Sárga LED világít. Működés bypass üzemmódban
2. Zöld LED világít. Betáp rendben
3. KI gomb
4. Zöld LED világít. Normál működés (inverter működik)
5. BE/TESZT és hangjelzés-kikapcsoló gomb
6. LED-sáv. Az adott helyzettől függően az akkumulátor töltési szintjét vagy kapacitását jelzi

Műszaki adatok

| NetYS RT 1100-3000 - tengeri alkalmazások | | | | |
|---|---|---|--------|---------------------|
| Sn [VA] | 1100 | 1700 | 2200 | 3000 |
| Pn [W] | 800 | 1200 | 1600 | 2100 |
| Bemenet/kimenet | 1/1 | | | |
| Architektúra | online kettős konverziójú VFI bemeneti PFC-vel és automatikus bypass-szal | | | |
| BEMENET | | | | |
| Névleges feszültség | 230 V | | | |
| Feszültség tűrése | 160÷275 V; legfeljebb 130 V 70%-os terhelésnél | | | |
| Frekvencia | 50/60 Hz | | | |
| Frekvenciatűrés | ± 10% (automatikusan választható) | | | |
| Teljesítménytényező/THDI | > 0,98 / < 6% | | | |
| KIMENET | | | | |
| Névleges feszültség | 230 V | | | |
| Feszültség tűrése | választható 200/208/220/240 V | | | |
| Frekvencia | 50 vagy 60 Hz | | | |
| Frekvenciatűrés | ± 2% (± 0,05 Hz akkumulátoros üzemmódban) | | | |
| Túltérhelés | max. 105% folyamatosan; 125% 3 percre, 150% 30 másodpercre | | | |
| Csatlakozások | 6 x IEC 320-C13 (10 A) | 6 x IEC 320-C13 (10 A) + 1 x IEC 320-C20 (16 A) | | |
| AKKUMULÁTOR | | | | |
| Áthidalási idő ⁽¹⁾ | 8 perc | 12 perc | 8 perc | 10 perc |
| Feszültség | 24 V DC | 48 V DC | | 72 V DC |
| Újratöltési idő | < 6 óra a 90%-os kapacitás visszaállításához | | | |
| KOMMUNIKÁCIÓ | | | | |
| Interfészek | RS232 (DB9 port) Jbus protokoll, USB HID protokoll | | | |
| Ethernet | WEB / SNMP (Ethernet RJ45 port) - opcionális | | | |
| COMM nyílások | 1 áll rendelkezésre alapkitételben | | | |
| Feszültségmentes kontaktus kártya | Opció | | | |
| EPO bemenet | RJ11 port | | | |
| Modem/ADSL túlfeszültségvédelme | Rendelkezésre áll alapkitételben | | | |
| HATÁSFOK | | | | |
| Online üzemmód | max. 91% | | | |
| KÖRNYEZET | | | | |
| Üzemi környezeti hőmérséklet | 0 °C és +40 °C között (15 °C és 25 °C között az optimális akkumulátor-élettartam érdekében) | | | |
| Relatív páratartalom | 0% - 95% lecsapódás nélkül | | | |
| Maximális magasság | 1000 m teljesítménycsökkenés nélkül (maximum 3000 m) | | | |
| Zajszint 1 m-nél (ISO 3746) | < 45 dBA | | | < 55 dBA |
| UPS SZEKRÉNY | | | | |
| Méretek (Szé x Mé x Ma) | 88,7 x 332 x 440 mm | 88,7 x 430 x 440 mm | | 88,7 x 608 x 440 mm |
| Méretek, RACK U | 2U | | | |
| Tömeg | 13 kg | 21 kg | 22 kg | 31 kg |
| Védelmi fokozat | IP20 | | | |
| EBM - KÜLSŐ AKKUMULÁTOR MODUL | | | | |
| Méretek (Szé x Mé x Ma) | 88,7 x 332 x 440 mm | 88,7 x 430 x 440 mm | | 88,7 x 608 x 440 mm |
| Méretek, RACK U | 2U | | | |
| Tömeg | 16 kg | 29 kg | | 43 kg |
| SZABVÁNYOK | | | | |
| Biztonság | IEC 62040-1 (TÜV-GS tanúsítás) | | | |
| EMC | IEC 62040-2, DNV 2.4 | | | |
| Teljesítmény | IEC 62040-3 (VFI-SS-111) | | | |
| Termékvilatkozat | CE, TÜV-GS, A-Tick, C-Tick, DNV típus jóváhagyás | | | |

(1) a névleges terhelés 75%-ánál.