



NETYS RT-M

od 1100 do 3000 VA

visoko zmogljiva naprava UPS za uporabo v pomorstvu



Rešitev za

- > Krmilni sistemi
- > Premostitveni sistemi
- > Radarski sistemi
- > Krmilni sistemi
- > Sistemi za video nadzor

Certifikati



Visoka razpoložljivost v morskih okoljih

Morska industrija zahteva zanesljivo opremo za napajanje aplikacij, ki delujejo v težkih pogojih okolja.

V tem pogledu povzročajo izpadi omrežne napetosti zelo resne težave na kritični opremi navigacijskih sistemov in komunikacijskih ter motornih krmilnih sistemov, kar povečuje stroške. V skladu z zavezo družbe razvoju inovativnih rešitev za zagotavljanje razpoložljivosti, povečevanje energijske učinkovitosti in zmanjševanja stroškov, je SOCOMEC UPS uvedel NETYS RT-M, visoko zmogljiv sistem UPS DNV 2.4 s certifikatom v skladu s standardom.

DNV - Det Norske Veritas

DNV je samoupravna, neodvisna ustanova, ki si prizadeva varovati življenje, lastnino in okolje, na morju in na kopnem. DNV opravlja klasifikacijo, certificiranje in druge overovitvene in svetovalne storitve, ki se nanašajo na kakovost ladij, offshore enote in inštalacije, in kopenske industrijske panoge po vsem svetu, in izvaja raziskave v skladu s temi funkcijami.

Preprosta uporaba

- Preprosto prilagodljivo delovanje frekvenčnega pretvornika (50 Hz, 60 Hz).
- Brez konfiguracije ob prvem zagonu.
- Široka izbira komunikacijskih protokolov (vključno s TCP/IP in SNMP) za povezovanje v omrežja LAN ali sisteme za upravljanje zgradb (BMS).

V skladu s praktičnimi potrebami

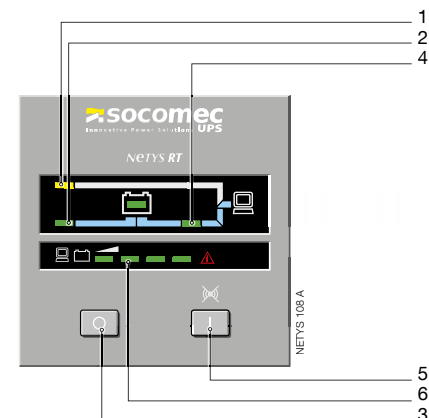
- Tehnologija sprotne dvojne pretvorbe s sinusoidno valovno obliko za celovito filtriranje vseh motenj od / do omrežnega napajanja in za zagotavljanje največje možne zaščite opreme.
- Neobvezni dodatni moduli za daljšo zmogljivost akumulatorja (EBM) za dovolj dolg čas avtonomnega delovanja, tudi po namestitvi;
- Jasen in do uporabnika prijazen vmesnik LED z zvočnimi signali za takojšnje zaznavanje stanja delovanja UPS, tudi za manj napredne uporabnike.

Tehnični podatki

| NetYS RT-M | | | | |
|---|--|---|---------|---------------------|
| Sn [VA] | 1100 | 1700 | 2200 | 3000 |
| Pn [W] | 800 | 1200 | 1600 | 2100 |
| Vhod / izhod | 1/1 | | | |
| Zgradba | linijska tehnologija dvojne pretvorbe VFI z vhodnim PFC in samodejnim obodom | | | |
| VHOD | | | | |
| Nazivna napetost | 230 V | | | |
| Toleranca napetosti | 160÷275 V; do 130 V @70 % porabnik | | | |
| Nazivna frekvenca | 50/60 Hz | | | |
| Toleranca frekvence | ± 10% (samodejno izbirno) | | | |
| Faktor moči/THDI | > 0,98 / < 6 % | | | |
| IZHOD | | | | |
| Nazivna napetost | 230 V | | | |
| Toleranca napetosti | 200/208/220/240 V (po izbiri) | | | |
| Nazivna frekvenca | 50 ali 60 Hz | | | |
| Toleranca frekvence | ± 2% (± 0,05 Hz pri napajanju iz akumulatorjev) | | | |
| Preobremenitev | do 105 % neprekinjeno; 125 % za 3 minute; 150 % za 30 sekund | | | |
| Priključki | 6 x IEC 320-C13 (10 A) | 6 x IEC 320-C13 (10 A) + 1 x IEC 320-C20 (16 A) | | |
| AKUMULATORJI | | | | |
| Čas avtonomnega delovanja ⁽¹⁾ | 8 minut | 12 minut | 8 minut | 10 minut |
| Napetost | 24 VDC | 48 VDC | | 72 VDC |
| Čas polnjenja akumulatorja | < 6 h za povrnitev 90 % kapacitete | | | |
| KOMUNIKACIJA | | | | |
| Vmesniki | protokol RS232 (vrata DB9 port) MODBUS, protokol USB HID | | | |
| Ethernet | WEB / SNMP (vrata Ethernet RJ45) - dodatek | | | |
| Reže za komunikacijski vmesnik | 1 na voljo standardno | | | |
| Kartica s prostimi kontakti | Možnosti izbire | | | |
| Vhod EPO | Vrata RJ11 | | | |
| Modemska/ADSL zaščita pred električnim udarom | na voljo standardno | | | |
| UČINKOVITOST | | | | |
| Linjski način | do 91 % | | | |
| OKOLJE | | | | |
| Temperatura delovnega okolja | od 0 do +40 °C (od 15 do 25 °C za najdaljšo življenjsko dobo akumulatorjev) | | | |
| Relativna vlažnost | 0 % - 95 % brez kondenzacije | | | |
| Najvišja nadmorska višina | 1000 m brez zmanjšanja moči (največ 3000 m) | | | |
| Zvočni hrup na razdalji 1 m (ISO 3746) | < 45 dBA | | | < 55 dBA |
| OMARA UPS | | | | |
| Dimenzije, Š x G x V | 88,7 x 332 x 440 mm | 88,7 x 430 x 440 mm | | 88,7 x 608 x 440 mm |
| Dimenzije RACK U | 2U | | | |
| Masa | 13 kg | 21 kg | 22 kg | 31 kg |
| Stopnja zaščite | IP20 | | | |
| EBM - zunanji akumulatorski modul | | | | |
| Dimenzije, Š x G x V | 88,7 x 332 x 440 mm | 88,7 x 430 x 440 mm | | 88,7 x 608 x 440 mm |
| Dimenzije RACK U | 2U | | | |
| Masa | 16 kg | 29 kg | | 43 kg |
| STANDARDI | | | | |
| Varnost | IEC 62040-1 (certifikat TÜV-GS) | | | |
| EMC | IEC 62040-2, DNV 2.4 | | | |
| Delovanje | IEC 62040-3 (VFI-SS-111) | | | |
| Deklaracija izdelka | CE, TÜV-GS, A-Tick, C-Tick, homologacija DNV | | | |

(1) pri 75 % nominalni obremenitvi.

Nadzorna plošča



1. Rumena lučka LED sveti. Delovanje v načinu obkoda
2. Zelena lučka LED sveti. Omrežno napajanje deluje pravilno
3. Gumb za IZKLOP
4. Zelena lučka LED sveti. Običajno delovanje (linijski razsmernik)
5. Gumb za VKLOP/PRESKUS in preglasitev zvočnega signala
6. Vrstica LED. Glede na razmere lahko prikazuje raven polnjenja ali kapaciteto akumulatorja

Standardne električne funkcije

- Vgrajena zaščita pred povratnim napajanjem.
- Zaščita pred atmosferskimi vplivi (NTP) za telefonske modeme/modeme ADSL.
- Povezava RJ11 za zaustavitev v sili (EPO).
- Priključek za dodatne akumulatorske module.

Električni dodatki

- Dodatni akumulatorski moduli.

Standardne komunikacijske funkcije

- LOKALNI POGLED: najprimernejša rešitev za nadzor in izklop od točke do točke za operacijske sisteme Windows®, Linux in Mac OS X®.
- HID: Upravljanje sistema UPS z vgrajeno storitvijo Windows® in Mac OS X® - vmesnik USB.
- MODBUS/JBUS RTU.

Komunikacijski dodatki

- RT-VISION: profesionalni vmesnik WEB/ SNMP za spremljanje naprave UPS in upravljanje izklopa več operacijskih sistemov.