

NeTYS RT

od 1100 do 11000 VA

Celovite profesionalne rešitve za zaščito
in polno razpoložljivost IT opreme



Switch to *Green Power* energy

 **socomec**
Innovative Power Solutions **UPS**

NETYS RT od 1100 do 11000 VA

Celovite profesionalne rešitve za **zaščito** in **razpoložljivost** IT opreme

Infrastrukturne naprave, kot so podatkovni centri, mrežni sistemi in sodobna podatkovna omrežja imajo vodilno vlogo pri ustvarjanju vrednosti na informacijskem trgu.

Težave pri oskrbi z energijo imajo lahko za posledico izgubo podatkov in tako izničijo učinkovitost IT infrastrukture. Prav zato zahtevajo IT naprave električno napajanje izjemno visoke kakovosti, brez motenj in brez prekinitev: neprekinjeno poslovanje je ključ do uspeha.

V IT okolju je ključnega pomena, kako se izvaja vzdrževanje napajalnih naprav: možnost nemotečega servisiranja (ki se izvaja brez izklapljanja porabnikov), čim krajši čas vzdrževanja in zaščita porabnikov so temeljne zahteve.

Od infrastrukture vse bolj in bolj pričakujemo, da bo zadostila potrebam visoke procesne moči sodobnih strežnikov in naprav (vključno s tistimi, ki jih ponujajo »blade« tehnologije) po čim manjšem prostoru in disipaciji moči.

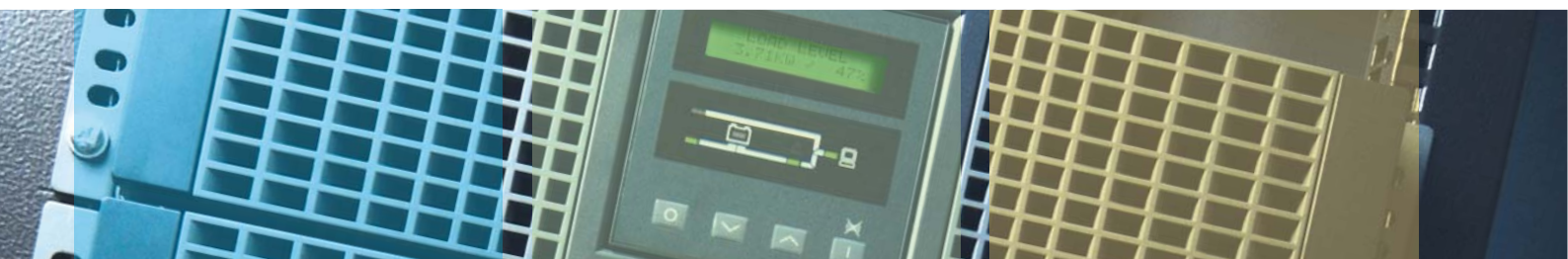
Enako pomembno je podrobno poznavanje delovnih parametrov napajalnih naprav. To omogoča preprečevanje okvar in ohranjanje dobičkonosnosti delovanja infrastrukturnih naprav.



OBMOČJA 110 A

Vaša
zaščita za

- > Preklopne naprave
- > Hranjenje podatkov
- > Strežnike in mrežne naprave
- > VoIP komunikacijske sisteme
- > Strukturirane kabselske sisteme
- > Nadzorne sisteme
- > Video nadzorne sisteme



Oprema za profesionalce

je dizajniran za izpolnitev zahtev profesionalnih aplikacij.

je najučinkovitejša kompaktna rešitev na trgu: 4,4 W/cm³ (11 kVA/8 kW UPS modul).

Opcija spremembe prostostoječe naprave v rack verzijo prihrani čas in omogoča enostavno vgradnjo bodisi v prostostoječem načinu, bodisi v standardne 19" omare. Sistem ponuja tudi praktične možnosti povezav preko IEC320 vtičnic ali priključkov.

Zaščita

On-line tehnologija dvojne pretvorbe zagotavlja neprimerljivo kakovost napajanja. zagotavlja na izhodu popolnoma stabilno sinusno napetost, ne glede na kakovost zunanjega vira napetosti.

Vključuje tudi vgrajeno zaščito pred povratnim napajanjem, ki je v skladu z najnovejšimi predpisi na področju UPS naprav. Ta funkcija ščiti pred povratnim tokom brez potrebe po dodatnih zunanjih napravah.

Razpoložljivost

Opcijski zunanji ročni bypas modul zagotavlja neprekinjenost napajanja naprav med rutinskimi in ostalimi vzdrževalnimi posegi na sistemu, kar pomeni skrajšan povprečni čas popravila (MTTR).

S posebnim ročnim paralelnim bypas modulom lahko z enostavno sestavite 1+1 redundantne arhitekture. Ta vrsta arhitekture zagotavlja največjo razpoložljivost moči v vseh situacijah, tudi po okvari elektronskega modula in je zato bistvena za kritične aplikacije.

Možnost dodajanja akumulatorskih modulov (EBM) omogoča zelo fleksibilno izbiro časa avtonomije. To sistemu omogoča, da zadovoljuje potrebe po različnih časih avtonomije za različne obremenitve in s tem možnost po meri narejene rešitve. Pri paralelnih

Možnost spremembe prosto stoječe naprave v RACK verzijo



APPLI 057 - 058 - 060 - 061 - 062 - 063 - 064 A

povezavah naprav je dodatno mogoče, da se isti »paket« akumulatorjev uporablja za oba napajalna modula, kar zagotavlja polni čas avtonomije celo v primerih, ko se na enem od modulov opravljajo vzdrževalna dela.

Obsežna izbira

Velika izbira modulov ponuja široko paleto rešitev napajanja, ki ustreza zahtevam po visoki kakovosti napajanja za vse srednje ali manjše porabnike.

Široko izbiro rešitev spremlja vrsta standardnih in opsijskih funkcij, ki zadovoljujejo vse potrebe po zaščiti, kakovosti in komunikaciji v okolju namestitve.

Večjezični LCD zaslon poskrbi za podrobne informacije o stanju in o alarmih.

Standardni funkciji za komunikacijo z

zunanjimi napravami, kot sta Ethernet ali USB, omogočajo vsem modelom, da komunicirajo in se z lahkoto preko tržno razširjenih protokolov integrirajo v infrastrukturo.

lahko enostavno vgradimo v rack omaro ali pustimo prostostoječega. S pomočjo izdelku priložene dodatne opreme lahko kadarkoli spremenimo način vgradnje iz ene v drugo obliko.

tehnične informacije

Kompaktnost



Kompaktne naprave so vse pogostejše v strežniških sobah.

Tako je, na primer, razvoj »blade« tehnologije pripeljal do proizvodnje vse manjših in zgoščenih strežnikov, ki zahtevajo manj prostora kot običajni strežniki, imajo pa enako procesno moč. To pomeni, da povečano sposobnost procesiranja na kubični centimeter spremlja tudi povečano oddajanje toplote na kubični centimeter.

Uvajanje kompaktnih strežnikov zahteva primerno okolje, infrastrukturo in naprave, ki so dovolj prilagodljive, da upravljajo s kompleksnostjo naprav in ožičenja, urejenih v police »rack« sistemov.

NETYS RT je popolnoma primeren za uporabo v zgoščenih okoljih, saj ima majhno površino, visoko učinkovitost in veliko možnosti povezav.

NETYS RT od 1100 do 3000 VA

Visoko učinkovit, prilagodljiv in vsestranski UPS sistem

Enostaven za vgradnjo

- IEC vhodni in izhodni priključki so skladni z večino IT opreme;
- Majhna višina postavitve (2U/89 mm) za vgradnjo v »rack« omare;
- Atraktiven dizajn za opazno namestitvev v pisarnah;
- USB vrata in HID protokol kot standard za neposredno povezavo z Windows sistemi®, brez potrebe po dodatni programski opremi.

Enostavna uporaba

- Ob prvem zagonu ni potrebna konfiguracija;
- Širok izbor komunikacijskih protokolov (vključno s TCP/IP in SNMP) za integracijo v LAN omrežja ali omrežja sistemov za upravljanje zgradb (BMS).

Zadovoljuje praktične potrebe

- On-line tehnologija dvojne pretvorbe s sinusno obliko napetosti, brez motenj iz/v električno omrežje in zagotavljanje največje možne zaščite opreme;
- Opcijska modularna razširitev akumulatorjev (EBM) za izpolnjevanje vseh zahtev v zvezi s časom avtonomije delovanja, dogradljivo tudi kasneje;
- Razumljiv LED vmesnik, z zvočnimi alarmi, ki takoj opozorijo tudi manj usposobljene uporabnike na delovni status UPS-a.

Standardna komunikacijska oprema

- USB povezava;
- RS232 povezava za JBUS protokol;
- HID protokol za povezavo z Windows operacijskim sistemom®.

Standardna električna oprema

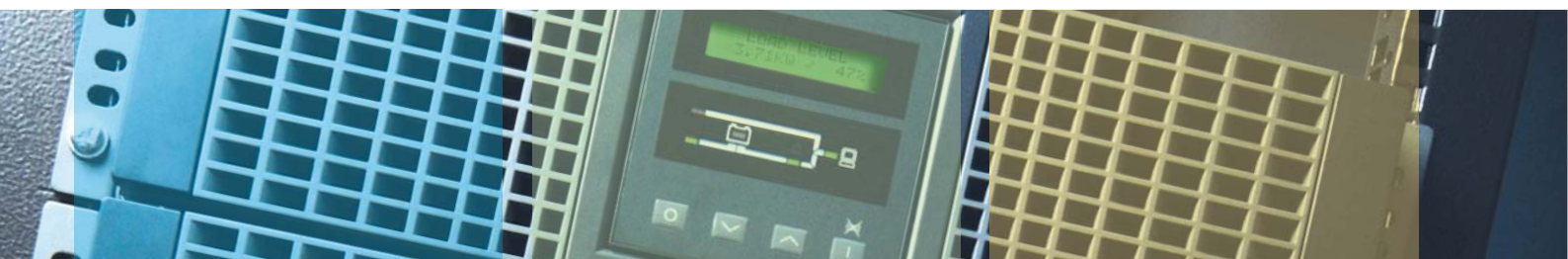
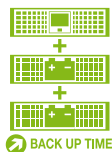
- Vgrajena zaščita proti povratnemu napajanju;
- Zaščita pred atmosferskimi pojavi (NTP) za telefon/ADSL modeme;
- RJ11 povezava za izklop v sili (EPO);
- Povezava za dodatne akumulatorske module.

Komunikacijske opcije

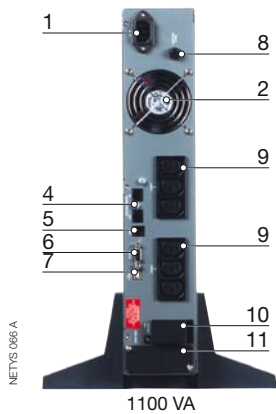
- Vmesnik s prostimi kontakti, ki ga je možno programirati;
- WEB/SNMP vmesnik za povezavo z LAN omrežjem. Dodatno opremo je možno vgraditi v režo na hrbtni strani.

Električne opcije

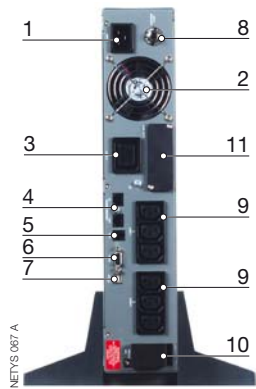
- Dodatni akumulatorski moduli.



Priključki

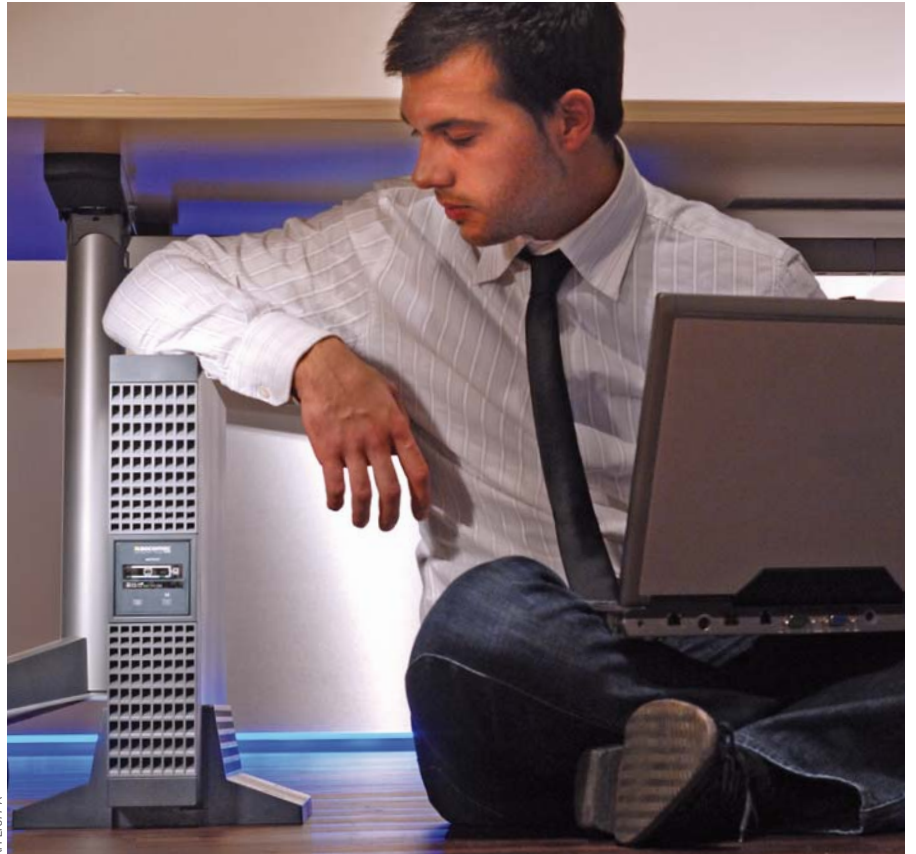


1100 VA



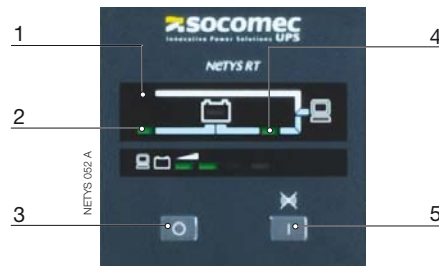
1700 VA - 2200 VA - 3000 VA

1. Glavna napajalna vtičnica (IEC 320)
2. Ventilator
3. Izhodna vtičnica (polna moč)
4. Zaščita telefonske/modem linije
5. EPO (izklop v sili) vhod
6. RS232 vmesnik (JBUS protokol)
7. USB vrata
8. Vhodna zaščita
9. Izhodne vtičnice (IEC 320 - 10 A)
10. Priključek razširitve akumulatorjev
11. Reža za opsijske komunikacijske plošče



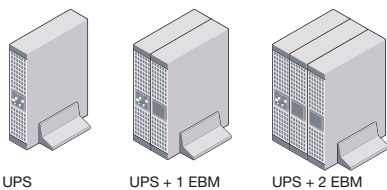
APPL077 A

Kontrolna plošča



1. Rumena LED lučka sveti. Delovanje v bypass načinu
2. Zelena LED lučka sveti. Napajalna mreža v redu
3. Tipka za IZKLOP
4. Zelena LED lučka sveti. Normalno delovanje (inverter in-line)
5. Tipka za VKLOP/TEST in prekinitev alarma
6. LED lestvica. Glede na situacijo prikazuje bodisi nivo napolnjenosti ali kapaciteto akumulatorja

Razširitev avtonomije



UPS

UPS + 1 EBM

UPS + 2 EBM

UPS	EBM	Čas avtonomije (minute)																									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140												
NRT-U1100	Notranji	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U1100	1 x NRT-B1100	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U1100	2 x NRT-B1100	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U1700	Notranji	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U1700	1 x NRT-B2200	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U1700	2 x NRT-B2200	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U2200	Notranji	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U2200	1 x NRT-B2200	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U2200	2 x NRT-B2200	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U3000	Notranji	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U3000	1 x NRT-B3000	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
NRT-U3000	2 x NRT-B3000	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140

■ 50% nazivne obremenitve.

■ 75% nazivne obremenitve.

■ 100% nazivne obremenitve.

NETYS RT od 5000 do 11000 VA

Profesionalni UPS sistem z visoko gostoto energije, razpoložljivostjo in popolno integracijo

Enostaven za vgradnjo

- Vhodni in izhodni priključki z vgrajeno vhodno magneto-termično zaščito;
- Majhna višina postavitve: 4U (178 mm) za 5-7 kVA in 6U (267 mm) za 9-11 kVA, za vgradnjo v »rack« omare;
- Opcijski ročni bypass omogoča izvajanje rutinskega vzdrževanja brez odklopa napajanja porabniku;
- Vgrajeni LAN vmesnik za oddaljeno spremljanje preko Web brskalnika ali SNMP protokola.

Enostavna uporaba

- LCD zaslon z meniji v 6-ih jezikih;
- Širok izbor komunikacijskih protokolov (vključno s TCP/IP in SNMP) za integracijo v omrežja sistemov za upravljanje zgradb (BMS).

Zadovoljuje praktične potrebe

- On-line tehnologija dvojne pretvorbe s sinusno obliko napetosti, brez motenj iz/v električno omrežje in zagotavljanje največje možne zaščite opreme;
- Modularna razširitev akumulatorjev za izpolnjevanje vseh zahtev po daljši avtonomiji delovanja, tudi po že izvedeni inštalaciji;
- Možnost 1+1 paralelne redundantne konfiguracije za popolno razpoložljivost kritičnih porabnikov, tudi v primeru okvare modula.

Standardne komunikacijske možnosti

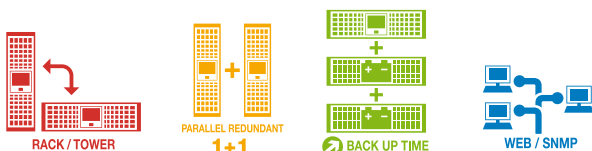
- 10/100 LAN ethernet povezava;
- WEB/SNMP upravljalni vmesnik za povezavo UPS sistema z Ethernet omrežjem;
- RS 232 serijska povezava z JBUS protokolom.

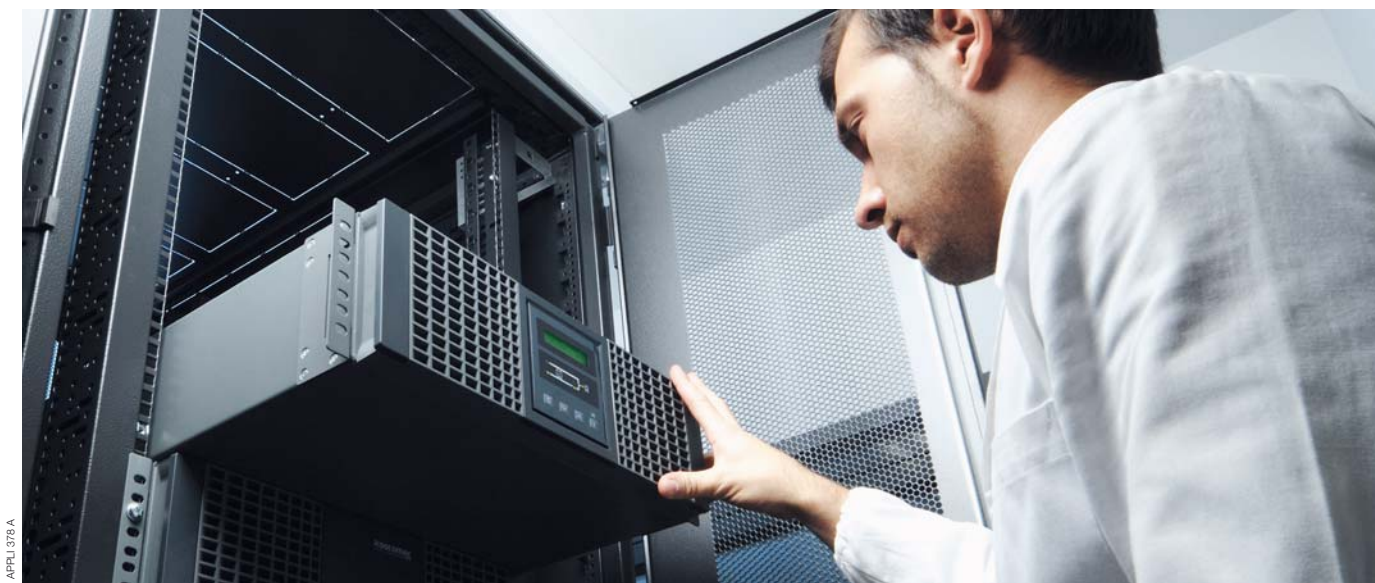
Standardna električna oprema

- Vgrajena zaščita proti povratnemu napajanju;
- RJ11 povezava za zasilni izklop (EPO);
- Povezava za dodatne akumulatorske module.
- Priključek za paralelno delovanje.

Komunikacijske opcije

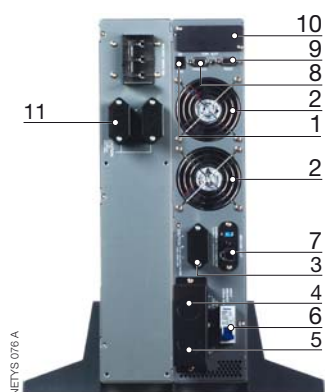
- Vmesnik s prostimi kontakti, ki ga je možno programirati.





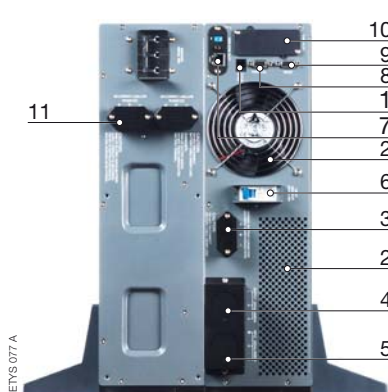
APFL 375 A

Priključki



NETYS 076 A

5000 VA - 7000 VA + akumulator



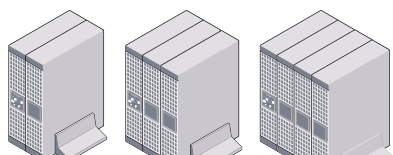
NETYS 077 A

9000 VA - 11000 VA + akumulator

1. EPO - vhod za izklop v sili
2. Ventilator
3. Konektor za dodatni akumulatorski modul
4. Izhodni priključki
5. Vhodni priključki
6. Vhodno stikalo

7. RJ45 LAN ethernet konektor
8. Priključek paralelne povezave
9. RS232 vmesnik (JBUS protokol)
10. Reža za opsijske komunikacijske plošče
11. Priključek razširitve akumulatorjev

Razširitev avtonomije



UPS + 1 EBM (standardno)

UPS + 2 EBM

UPS + 3 EBM

UPS	EBM	Čas avtonomije delovanja (minute)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	
NRT-5000K	Standard	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-5000K	2 x NRT-B7000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-5000K	3 x NRT-B7000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-7000K	Standard	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-7000K	2 x NRT-B7000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-7000K	3 x NRT-B7000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-9000K	Standard	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-9000K	2 x NRT-B11000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-9000K	3 x NRT-B11000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-11000K	Standard	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-11000K	2 x NRT-B11000	10	15	20	25	30	35	40	45	50
NRT-11000K	3 x NRT-B11000	10	15	20	25	30	35	40	45	50

■ 50 % nazivne obremenitve. ■ 75 % nazivne obremenitve.
■ 100 % nazivne obremenitve.

Električne opcije

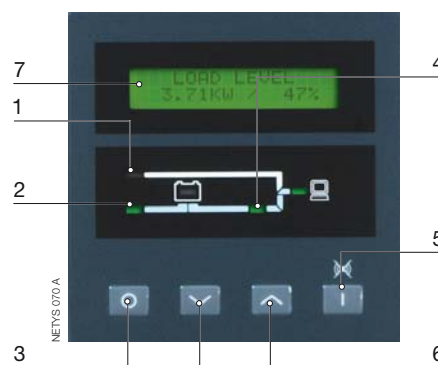
- 1+1 paralelni modul
- Ročni bypas brez prekinitve
- Akumulatorski razširitveni moduli



NETYS 061 A

UPS z bypasom

Kontrolna plošča



NETYS 070 A

1. Rumena LED lučka sveti. Delovanje v bypas načinu
2. Zelena LED lučka sveti. Napajanje v redu (inverter in-line)
3. Tipka za izklop
4. Zelena LED lučka sveti. Normalno delovanje (inverter in-line)
5. Tipka za VKLOP/Vnos in prekinitev alarma
6. Navigacijske tipke
7. Alfanumerični LCD zaslon

Komunikacija

Za zagotovitev optimalne razpoložljivosti sistema ob povečani učinkovitosti in funkcionalnosti celotne opreme je za nadzor napajalnih naprav, ki podpirajo vašo IT opremo bistvenega pomena upravljanje celotne strojne opreme.

Vgrajeno oddaljeno upravljanje UPS-a

Vsi modeli nad 3 kVA imajo vgrajeno funkcijo upravljanja preko omrežja, kar omogoča nadzor nad UPS-om, ki je neposredno povezan v LAN omrežje.

UPS ima svoj lasten IP naslov, ki preko 10/100 Mb Ethernet povezave omogoča tako SNMP agentu kot http/Web strežniku:

- hiter dostop kjerkoli iz omrežja preko brskalnika,
- prikaz stanja, meritev, nastavitvev in alarmov UPS-a in akumulatorjev,
- prikaz dnevnika dogodkov in statističnih meritev,
- pojavljanje opozorilnih sporočil v primeru alarmov,
- obveščanje o alarmih preko e-pošte (SMTP),
- skladnost SNMP protokolu: SNMPv1, SNMPv3 USM,
- kompatibilnost upravljalnega sistema podjetja z NMS sistemi, kot je Opview (preko SNMP protokola), s pomočjo MIB tabel, ki ustrezajo RFC1628,
- komuniciranje s klientovo programsko opremo za zaustavitvev, nameščeni na oddaljeni opremi,
- zaščita z geslom, ki onemogoča dostop nepooblaščenim osebam in omogoča deljeni dostop brez nevarnosti za nepooblaščen spreminjanje konfiguracije,
- varovana prijava z MD5,
- avtentične in kodirane varnostne funkcije, ki zagotavljajo učinkovit nadzor dostopa in integriteto komunikacij s SSL brskalnikom in SSH sejo.

Funkcije upravljanja sistema nudijo celovito rešitev za vodenje UPS napajanja v celotnem omrežju, kar omogoča nadzorovano zaustavitvev oddaljenih strežnikov, ki se izvede preko komunikacije z JNC klientom.

Opcija izklopa oddaljenega multi-strežniškega sistema

JNC programska oprema za izklop sistema, ki je nameščena na zaščiteneh strežnikih, preprečuje možno izgubo podatkov z izvedbo samodejnega izklopa operacijskega sistema v primeru daljšega izpada napajanja ali v drugih, potencialno kritičnih situacijah

- JAVA tehnologija, uporablja standardni TCP/IP protokol in minimizira CPU vire,
- možnost prilagajanja parametrov in postopkov zaustavitve za vsakega posameznega klienta,
- stalna kontrola komunikacije in povezave z UPS-om,
- zaustavitvev omrežja za arhitekturo virtualnih strežnikov.

Modbus / JBus vmesnik

Serijski vmesnik RS232 je na razpolago na vseh modelih in omogoča

- komunikacijo od točke do točke z ali programsko opremo,
- sposobnost za polno integracijo UPS-a v sistem upravljanja zgradb.

HID

Nekateri operacijski sistemi, npr. Windows®, imajo že vgrajene servisne funkcije za upravljanje z napajanjem.

Modeli, opremljeni z USB vrati, so skladni s HID protokolom, zato je UPS sistem, ki je povezan z računalnikom preko USB vrat, enostaven za upravljanje; operacijski sistem samodejno zazna UPS in omogoči funkcijo upravljanja UPS-a.



Kartica s prostimi kontakti

NETYS 0 72 A



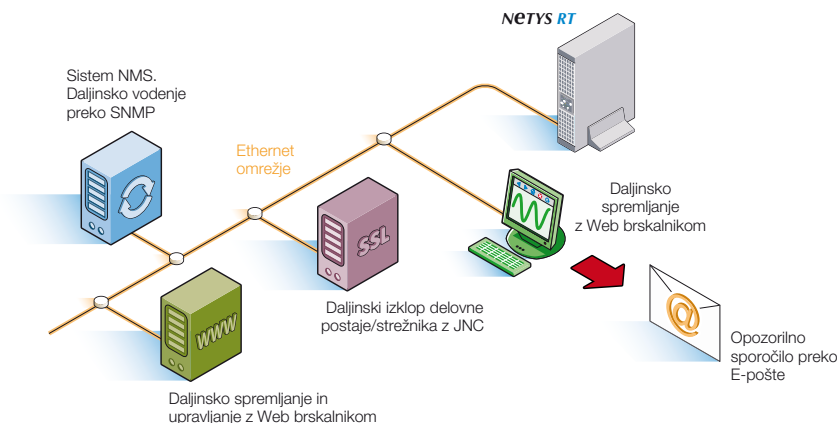
SNMP vmesnik (1.1-3 kVA)

NETYS 0 73 A

UPS upravljanje prostih kontaktov

Relejska I/O kartica omogoča spremljanje statusa UPS-a preko enostavnega vmesnika s prostimi kontakti.

- Nastavljivi vhodni kontakt
- 6 nastavljivih izhodnih relejev



NETYS 0 71 A SL



Paralelna/redundantna funkcija



Paralelno redundantno delovanje za neprekinjeno poslovanje

Za doseganje najvišjega nivoja razpoložljivosti in za napajanje kritičnih naprav je mogoče UPS **NETYS RT** nad 3 kVA povezati v redundanco 1+1.

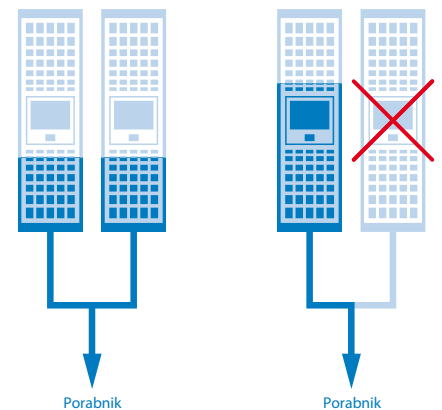
Redundantno delovanje (1+1) pomeni: sistem vsebuje en UPS modul več, kot je potrebno za napajanje porabnikov; v primeru izpada enega modula zagotavlja porabnikom dovolj napajalne kapacitete iz preostale naprave.

Paralelna tehnologija temelji na principu delitve obremenitve, tako da si obe enoti ves čas enakomerno delita obremenitev.

V redundantni konfiguraciji je skupna razpoložljivost sistema mnogo večja, kot pri konvencionalnem UPS sistemu s podobno tehnologijo.

Redundantna konfiguracija (1+1) ne zahteva dodatnih tokokrogov in jo je zato mogoče enostavno vzpostaviti tudi kasneje z uporabo dveh UPS modulov in ročnega bypas modula. To poenostavi kableske povezave in vzdrževanje UPS inštalacije.

Rešitev je še dodatno poenostavljena, saj je mogoče izbrati konfiguracijo s posameznimi akumulatorji ali skupnimi akumulatorji, kar je izjemno uporabno pri tistih aplikacijah, ki zahtevajo visoko stopnjo avtonomije.



NETYS 074 A SL

Specifikacije



NetYS RT 1100 NetYS RT 1700 NetYS RT 2200 NetYS RT 3000 NetYS RT 5000 NetYS RT 7000 NetYS RT 9000 NetYS RT 11000

MODELI	NRT-U1100	NRT-U1700	NRT-U2200	NRT-U3000	NRT-5000K	NRT-7000K	NRT-9000K	NRT-11000K
MOČ	1100 VA/800 W	1700 VA/1200 W	2200 VA/1600 W	3000 VA/2100 W	5000 VA/3500 W	7000 VA/4900 W	9000 VA/6400 W	11000 VA/8000 W
Arhitektura	on-line dvojna pretvorba VFI s korekcijo vhodnega faktorja PFC in avtomatskim by-passom.							
Funkcija paralelne redundantnosti	-	-	-	-	1+1	1+1	1+1	1+1
VHOD								
Napetost	230 V (1f) 160~275 Vac; do 130 Vac @70% -ni obremenitvi				230 V (1f) 156~280 Vac do 130 Vac @70% -ni obremenitvi			
Frekvenca	50/60 Hz +/-10% (samodejna izbira)							
Faktor moči/THDi	> 0.98/< 6%				> 0.99/< 5%			
IZHOD								
Oblika napetosti	čisto sinusna							
Napetost	230 V (1f) možnost izbire med 200/208/220/240 V							
Napetost THDv	< 2%							
Frekvenca	50 Hz ali 60 Hz +/- 2% (+/- 0,05 Hz v akumulatorskem načinu)							
Učinkovitost	do 91% v on-line načinu				do 92% v on-line načinu			
Preobremenljivost	do 105% stalno; 125% za 3 minute; 150% za 30 sekund				do 105% stalno; 125% za 5 minut; 150% za 30 sekund			
Vršni faktor	3:1							
Izhodni priključki	6 x IEC 320-C13 (10 A)	6 x IEC 320-C13 (10 A) + 1 x IEC 320-C20 (16 A)			sponke			
AKUMULATOR								
Standardna avtonomija*	8	12	8	10	10	7	12	8
Hermetični svinčeni brez vzdrževanja	2 kos*12 V*9 Ah	4 kos*12 V*9 Ah	4 kos*12 V*9 Ah	6 kos*12 V*9 Ah	16 kos*12 V*5 Ah	16 kos*12 V*5 Ah	20 kos*12 V*9 Ah	20 kos*12 V*9 Ah
Napetost	24 Vdc	48 Vdc	48 Vdc	72 Vdc	192 Vdc	192 Vdc	240 Vdc	240 Vdc
Čas polnjenja	< 6 ur za napolnitev 90 % kapacitete				< 4 ure za napolnitev 90 % kapacitete			
KOMUNIKACIJA								
Shematska kontrolna plošča	LED				LCD 6 jezikov			
RS232 (DB9 vrata) Jbus protokol	•	•	•	•	•	•	•	•
USB HID protokol	•	•	•	•	-	-	-	-
WEB/SNMP (Ethernet RJ45 priključek)	opcija	opcija	opcija	opcija	•	•	•	•
COMM reža	•	•	•	•	•	•	•	•
Kartica s prostimi kontakti	opcija	opcija	opcija	opcija	opcija	opcija	opcija	opcija
EPO vhod (RJ11 priključek)	•	•	•	•	•	•	•	•
Modem /ADSL prenapetostna zaščita	•	•	•	•	-	-	-	-
Priključek za paralelo	-	-	-	-	•	•	•	•
OPCIJE								
Ročni bypas 2U	-	-	-	-	opcija	opcija	opcija	opcija
Paralelni bypas 3U	-	-	-	-	opcija	opcija	opcija	opcija
Izolacijski transformator	-	-	2U	2U	3U	3U	3U	3U
Dodatni polnilec	-	8A	8A	8A	4A	4A	4A	4A
STANDARDI								
Delovanje in klasifikacija	IEC 62040-3 (VFI-SS-111)							
Varnost/EMC	IEC 62040-1-1 (TÜV-GS certifikat) IEC 62040-2							
Certifikacije izdelka	CE, TÜV-GS, C-Tick							
OKOLJE								
Delovna temperatura okolja	od 0 °C do +40 °C (optimalno za življenjsko dobo akumulatorjev od 15 °C do 25 °C)							
Temperatura skladiščenja	od -15 °C do +50 °C (optimalno za življenjsko dobo akumulatorjev od 15 °C do 25 °C)							
Relativna vlažnost	0-90% brez kondenzacije							
Največja nadmorska višina	1000 m brez sprememb lastnosti (največ do 3000 m)							
Glasnost delovanja (ISO 3746)	< 45 dB				< 55 dB			
Sproščanje toplote (BTU/uro) *	190	280	370	490	810	1140	1480	1851
DODATNA OPREMA - VKLJUČENA								
Namizna izvedba	•	•	•	•	•	•	•	•
Rack vodila	•	•	•	•	•	•	•	•
Uvodnice za kable	-	-	-	-	•	•	•	•
RS232 kabel	•	•	•	•	•	•	•	•
Glavni napajalni kabel	•	•	•	•	-	-	-	-
Izhodni napajalni kabli	2 IEC tip	2 IEC tip	2 IEC tip	2 IEC tip	-	-	-	-
DIMENZIJE IN MASA								
UPS - velikost std BUT (Š x G x V mm)	88.7x332x 440	88.7x430x440	88.7x430x440	88.7x608x440	177.4x670x440	177.4x670x440	261.2x623x440	261.2x623x440
UPS velikost rack-a (U enot)	2U	2U	2U	2U	2U+2U	2U+2U	3U+3U	3U+3U
UPS - masa std BUT (kg)	13	21	22	31	15.5+40	16+40	19.5+66	20+66
EBM modul - velikost (Š x G x V mm)	88.7x332x 440	88.7x430x440	88.7x430x440	88.7x608x440	88.7x608x440	88.7x608x440	130.6x623x440	130.6x623x440
EBM rack modul (U-enot)	2U	2U	2U	2U	2U	2U	3U	3U
EBM modul - masa (kg)	16	29	29	43	40	40	66	66
MBP modul - velikost (ŠxGxV mm)	-	-	-	-	88.5 x 135 x 440			
MBP rack modul (U-enot)	-	-	-	-	2U			
MBP modul - masa (kg)	-	-	-	-	3.5			
MBP za paralelni modul - velikost (ŠxGxV mm)	-	-	-	-	130.6x195x440			
MBP za paralelni rack modul (U-enot)	-	-	-	-	3U			
MBP za paralelni modul - masa (kg)	-	-	-	-	5.0			

* @ 75% nazivne obremenitve. EBM kode na strani 5 (naprave 1.1-3 kVA) in na strani 7 (naprave 5-11 kVA).

SOCOMECC skupina: proizvajalec vam je na voljo



TELO 2/31 C

Uveljavljeni proizvajalec

leta 1922 ustanovljena družba SOCOMECC je industrijska skupina, ki zaposluje 2.300 delavcev.

Naša neodvisnost nam omogoča dolgoročno vizijo in popoln vpliv na vse razvojne odločitve.

Podjetje je organizirano v dve neodvisni diviziji: SOCOMECC SCP, strokovnjaki na področju stikalnih komponent in zaščitnih rešitev in SOCOMECC UPS, specialisti na področju električnega napajanja kritičnih sistemov.

Prihodek družbe, dobiček iz poslovanja in čisti dobiček izkazujejo stalno rast.

Našteto omogoča podjetju sprejemanje preudarnih, vendar ambicioznih načrtov za prihodnost: načrti, ki zagotavljajo dobičkonosnost z večanjem tržnih deležev s postavitvijo novih podružnic po vsem svetu.



Priznana strokovnost

Potem, ko je Socomec od Frost & Sullivan (organizacija, ki se ukvarja z analizami in poslovnim svetovanjem) že prejel nagrado za odličnost servisiranja kupcev Award for Customer Service Excellence (the Best Practices Group) je SOCOMECC UPS pred kratkim prejel tudi nagrado za inovacije 2006 Innovation Award.

To prestižno priznanje je bilo podeljeno za sposobnosti podjetja, da predlaga inovativne rešitve, med drugim za integracijo sistema dinamičnega shranjevanja energije **VSS⁺ DC**, ki zamenjuje akumulatorje v **DELPHYS** UPS sistemu.



SOCOMECC UPS
UPS od 400 VA do 4800 kVA



SOCOMECC SCP
Preklopni in zaščitni sistemi

Organizacija, ki je osredotočena na zadovoljstvo kupca

Naša oprema je konstruirana in izdelana v skladu z zahtevami standardov ISO 9001:2000. Sistemi SOCOMECC UPS vam zagotavljajo popolno zaščito električnega napajanja in prvovrstni servis.

Globalna prisotnost

SOCOMECC je eden glavnih igralcev na globalnem trgu električne opreme, saj je s 17 podružnicami prisoten v več kot 70 državah sveta.



CARTE 021 A

Socomec UPS

univerzalen

V EVROPI

BELGIJA

Schaatsstraat, 30 rue du Patinage
B - 1190 Bruxelles
Tel. +32 (0)2 340 02 34
Fax +32 (0)2 346 16 69
be.ups.sales@socomec.com

NEMCIJA

Heppenheimerstraße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
Fax +49 (0) 621 71 68 44 4
de.ups.all@socomec.com

FRANCIJA

95, rue Pierre Grange
F - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90
Fax +33 (0)1 48 77 31 12
ups.paris.dcm@socomec.com

ITALIJA

Via Leone Tolstoj, 73 - Zivido
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 242 942
Fax +39 02 98 240 723
siconmi@socomec.com

NIZOZEMSKA

Bergveste 2F
NL - 3992DE Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504
Fax +31 (0)30 63 72 166
nl.ups.sales@socomec.com

POLJSKA

Nowowiejska St 21/25
00-665 Warszawa
Tel. +48 (0)22 2345 223
Fax +48 (0)22 2345 223
ups.poland@socomec.com

PORTUGALSKA

Rua Moinho do Cuco
Bloco A
Lj. Dta. - Paz
2640-566 MAFRA
Tel. +351 261 812 599
Fax +351 261 812 570
portugal@socomec.com

RUSIJA

Kutuzovsky pr. 13, 44-45
121248 - Moscow
Tel. +7 495 775 19 85
Fax +7 495 775 19 85
ups.russia@socomec.com

SLOVENIJA

Savlje 89
SI - 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 5807 860
Fax +386 1 5611 173
si.ups.info@socomec.com

SPANIJA

C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
E - 08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 935 407 575
Fax +34 935 407 576
info@socomec-aron.com

ZDRUZENO KRALJSTVO

Units 7-9 Lakeside Business Park
Broadway Lane - South Cerney
Cirencester - GL7 5XL
Tel. +44 (0)1285 863300
Fax +44 (0)1285 862304
uk.ups.sales@socomec.com

V AZIJI

KITAJSKA

Universal Business Park
B33, 3rd Fl, 10 Jiuxianqiao Rd.,
Chaoyang, Beijing 100016 P.R., China
Tel. +86 10 59756108
Fax. +86 10 59756109
socomec@socomec.com.cn

INDIJA

B1, 1Ind Floor, Thiru-Vi-Ka-Industrial Estate
Guindy
Chennai - 600 032
Tel. +91 44 3921 5400
Fax +91 44 3921 5450 - 51
sales@socomec-ups.co.in

MALEZIJA

31 Jalan SS 25/41- Mayang Industrial Park
47301 Petaling Jaya.- Selangor, Malaysia
Tel. +603 7804 1153
Fax +603 7803 8901
sales@cspm.com.my

SINGAPUR

31 Ubi Road 1, Aztech Building
01-00 (Annex) - SG - Singapore 408694
Tel. +65 6745 7555
Fax +65 6458 7377
sg.ups.sales@socomec.com

TAJSKA

No.9 Soi Vibhavadirangsit 42
Vibhavadirangsit Rd, Ladyao
Chatujak Bangkok 10900
Tel. +66 2 941-1644-7
Fax. +66 2 941-1650
info@socomec-th.com

SEDEŽ PODJETJA

SKUPINA SOCOMEK

S.A. SOCOMEK capital 11 302 300 € - R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

SOCOMEK UPS Strasbourg

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim Cedex- FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 57 45 45 - Fax +33 (0)3 88 74 07 90
ups.benfeld.admin@socomec.com

SOCOMEK UPS Isola Vicentina

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 598611 - Fax +39 0444 598622
info.it.ups@socomec.com

POSLOVNO UPRAVLJANJE, MARKETINGA IN STORITVE

SOCOMEK UPS Paris

95, rue Pierre Grange
F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - FRANCE
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90 - Fax +33 (0)1 48 77 31 12
ups.paris.dcm@socomec.com

www.socomec.com

Non-contractual document. © 2009, Socomec SA. Vse pravice pridržane.



socomec
Innovative Power Solutions **UPS**