

NETYS PL

600-800 VA



Centrul de resurse Socomec
Pentru a descărca broșuri,
cataloge și manuale tehnice

CERTIFICATUL ȘI CONDIȚIILE DE GARANȚIE

Acest aparat SOCOMEC este garantat la defecte de fabricație și de material pe o perioadă de 12 luni de la data achiziționării (sunt aplicabile condiții locale de garanție în completare la condițiile generale). Acest certificat de garanție NU trebuie trimis prin e-mail, ci trebuie păstrat de client împreună cu dovada de achiziție, pentru utilizare în cazul efectuării unei solicitări de reparație sau înlocuire conform garanției.

Perioada de garanție începe de la data la care noul produs a fost achiziționat de utilizatorul final de la un distribuitor autorizat (detalii de referință se găsesc pe chitanță).

Garanția oferită este de tipul "returnare la bază": componentele și manopera pentru reparații sunt asigurate gratuit, toate produsele ce trebuie înlocuite trebuie returnate la SOCOMEC sau la centrele de service autorizate, pe riscul și cheltuiala clientului.

Garanția este recunoscută pe teritoriul național. Dacă UPS-ul este exportat în afara teritoriului național, garanția va fi limitată la acoperirea pieselor de schimb utilizate pentru repararea defecțiunii.

Pentru a solicita service conform garanției, vă rugăm respectați următoarele:

- Produsul trebuie returnat în ambalajul original. Orice fel de deteriorare apărută pe durata expedierii în alt ambalaj decât cel original nu va fi acoperită de garanție;
- Produsul trebuie însoțit de dovada achiziției, de exemplu o factură sau chitanță, care să indice data achiziției și informații de identificare a produsului (model, număr de serie). Expeditorul trebuie de asemenea să atașeze numărul de referință emis, pentru a autoriza returnarea produsului, împreună cu o descriere în detaliu a defecțiunii. În cazul în care oricare din aceste informații lipsește, garanția nu va fi valabilă. Numărul de autorizare este emis de centrele de service prin telefon la primirea informațiilor cu privire la disfuncționalitatea în cauză;
- Dacă nu este posibil să prezentați dovada achiziției, numărul de serie și data fabricației se vor utiliza pentru a calcula data probabilă a expirării garanției; aceasta poate avea ca rezultat o reducere a perioadei de garanție originale.

Garanția produsului nu acoperă deteriorările cauzate de neglijență (utilizare necorespunzătoare: alimentare greșită, explozii, umiditate sau temperatură excesivă, ventilare insuficientă, etc.), modificarea sau orice fel de lucrări de reparație neautorizate.

Pe durata perioadei de garanție, SOCOMEC își rezervă dreptul de a decide dacă produsul trebuie reparat, dacă trebuie înlocuite piesele defecte cu unele noi, sau cu piese folosite echivalente din punctul de vedere al funcționalității și performanței cu piese noi.

În cazul bateriilor, garanția este valabilă numai dacă bateria a fost reîncărcată cu regularitate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. La achiziția produsului, se recomandă să verificați dacă următoarea dată de reîncărcare indicată pe ambalaj nu a expirat.

Baterie

Bateriile sunt considerate a fi piese consumabile și garanția acoperă numai defectele de fabricație.

Bateriile trebuie păstrate în conformitate cu recomandările furnizorului.

Garanția este valabilă numai dacă bateria a fost reîncărcată cu regularitate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. La achiziția produsului, se recomandă să verificați dacă următoarea dată de reîncărcare indicată pe ambalaj nu a expirat.

Opționale

Echipamentele opționale au o garanție de tipul „returnare la bază” de 12 luni.

Produse software

Produsele software au o garanție de 90 de zile. Software-ul este garantat a funcționa așa cum este indicat în manualul care însoțește produsul. Suporturile media sau accesoriile (de exemplu dischete, cabluri etc.) utilizate cu aparatele sunt garantate a fi fără defecte de material sau de fabricație în condiții normale de utilizare pe o perioadă de 12 luni de la data achiziționării.

SOCOMEC UPS nu va răspunde pentru daune (inclusiv pierderea de venituri, întreruperea activității afacerii, pierderea de informații sau alte pierderi economice) apărute ca urmare a utilizării produsului.

Aceste condiții se supun legislației italiene. Litigiile vor intra sub jurisdicția tribunalului din Vicenza.

SOCOMEC UPS deține în întregime și exclusiv drepturile de proprietate ale acestui document. Destinatului unui asemenea document îi este oferit numai dreptul personal de a utiliza documentul pentru aplicația indicată de SOCOMEC. Reproducerea, modificarea sau distribuirea acestui document, indiferent dacă se face parțial sau în întregime și în orice mod, este strict interzisă, cu excepția acordului expres scris în prealabil al Socomec.

Acest document nu reprezintă o specificație. SOCOMEC își rezervă dreptul de a face orice modificare a datelor fără o notificare prealabilă.

CONTENTS

1. STANDARDE DE SIGURANȚĂ	4
1.1 INFORMAȚII IMPORTANTE	4
1.2 DESCRIEREA SIMBOLURILOR	5
1.3 ETICHETĂ DE AVERTIZARE	5
2. DESCRIERE GENERALĂ	6
2.1 INTRODUCERE	6
3. CERINȚE PENTRU INSTALARE	7
3.1 CERINȚE ELECTRICE	7
4. DEZAMBALAREA ȘI INSTALAREA	7
4.1 DESPACHETAREA	7
4.2 CERINȚE PENTRU INSTALARE	7
5. PRODUSUL	8
6. CONEXIUNI	9
7. MODURI DE FUNCȚIONARE	10
7.1 PORNIREA UPS-ULUI	10
7.1.1 PORNIREA UPS-ULUI CU ALIMENTARE DE LA REȚEA PREZENTĂ	10
7.1.2 PORNIREA UPS-ULUI FĂRĂ ALIMENTARE DE LA REȚEA	10
7.2 OPRIREA UPS-ULUI	10
7.3 MODUL NORMAL	10
7.4 MOD DE FUNCȚIONARE PE BATERII	10
7.5 SUPRASARCINĂ	10
8. COMUNICAȚIE	11
8.1 OPȚIUNI SOFTWARE	11
9. SOLUȚII LA PROBLEME MINORE	12
9.1 DEPANAREA PROBLEMELOR MINORE	12
10. ÎNLOCUIREA BATERIILOR	12
11. SPECIFICAȚII TEHNICE	13

1. STANDARDE DE SIGURANȚĂ

1.1 INFORMAȚII IMPORTANTE

Acest manual trebuie păstrat într-un loc sigur aproape de UPS, astfel încât să poată fi consultat de operator în orice moment pentru informații privind utilizarea corectă a unității. Citiți cu atenție manualul înainte de conectarea unității la rețeaua de curent alternativ și la aparatele din aval. Înainte de punerea în funcțiune a UPS-ului, utilizatorul trebuie să fie pe deplin familiarizat cu funcționarea acestuia, cu poziția tuturor comenzilor și cu caracteristicile tehnice și funcționale ale unității, astfel încât să se asigure că nu va exista niciun fel de risc pentru persoane sau pentru siguranța aparatului.

Această unitate este proiectată pentru a fi instalată într-un mediu controlat (zonă cu temperatură controlată, în interior și fără contaminanți conductivi). Evitați instalarea UPS-ului în locații în care există apă stătătoare sau curgătoare sau orice alt lichid, în plus față de transportul comercial, instalații nucleare sau alte sisteme la care defectarea produsului poate provoca daune grave persoanelor sau bunurilor.

- Înainte de pornire, unitatea trebuie conectată la o priză cu împământare, în conformitate cu reglementările de siguranță în vigoare. Producătorul își declină orice responsabilitate pentru toate daunele sau accidente apărute din cauza nerespectării acestei cerințe.
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și ușor accesibilă pentru a scoate cablul de alimentare a UPS-ului în caz de urgență.
- Deconectați și dezactivați complet UPS-ul în caz de urgență, apăsând butonul ON/OFF pentru a-l opri și deconectați cablul de alimentare de la priză.
- Nu deconectați cablul de alimentare în timpul funcționării normale, deoarece aceasta ar deconecta împământarea UPS-ului și toate sarcinile conectate.



ATENȚIE!

Risc de electrocutare. Chiar și după ce unitatea este deconectată de la rețeaua electrică, componentele din interiorul sistemului UPS vor fi conectate încă la baterie și vor fi sub tensiune și periculoase.

- Utilizați UPS-ul în conformitate cu specificațiile tehnice indicate la sfârșitul acestui manual.
- Evitați contactul UPS-ului cu apa sau orice alte lichide. Nu introduceți obiecte străine în cabinet.
- Sistemul UPS funcționează cu tensiuni periculoase. Reparațiile trebuie efectuate numai de personal calificat de întreținere.
- Sistemul UPS dispune de propria sa sursă internă de curent (baterii). Prizele de ieșire ale UPS-ului sau blocul bornelor de ieșire pot fi sub tensiune chiar dacă sistemul UPS nu este conectat la rețea.



ATENȚIE!

- O baterie poate prezenta risc de electrocutare și arsuri datorită curentului de scurtcircuit ridicat.
- Bateriile defecte pot atinge temperaturi care depășesc pragurile de ardere pentru suprafețele care pot fi atinse.



Este foarte periculos să atingeți orice parte a bateriilor, deoarece nu există nicio izolare între baterii și sursa de alimentare de la rețea.

- Niciodată nu forțați, nu rupeți și nu încercați să deschideți bateriile. Aceste baterii sunt componente etanșe, nu necesită întreținere, conțin substanțe dăunătoare pentru sănătate și sunt o sursă de poluare a mediului. În cazul în care se constată o scurgere de la baterie, sau un reziduu alb sub formă de pulbere, nu porniți UPS-ul.



Există pericolul de explozie dacă bateriile sunt înlocuite cu altele de tipul greșit.

- Bateriile uzate trebuie predate la centre de colectare autorizate.



ATENȚIE

Utilizatorii trebuie să fie conștienți de faptul că orice schimbări sau modificări care nu au fost aprobate în mod expres de Socomec pot anula autorizația de utilizare a echipamentului.

- În cazul în care aparatul urmează a fi scos din uz, contactați o firmă specializată pentru eliminarea deșeurilor care va dezmembra și arunca diferitele componente în conformitate cu legislația din țara de cumpărare.

	AVERTIZARE! Acesta este un produs UPS de clasa C2. Într-un mediu rezidențial, acest produs poate cauza interferență radio, caz în care utilizatorul poate fi nevoit să ia măsuri suplimentare.
	ATENȚIE ÎN CAZ DE DETERIORARE. BATERII ETANȘE. Ambalajele zdrobite, deteriorate sau rupte în asemenea mod încât se vede conținutul trebuie puse într-o zonă izolată și trebuie inspectate de o persoană calificată. În cazul în care un pachet nu poate fi expediat, conținutul trebuie colectat cu promptitudine, separat, și trebuie luată legătura cu expeditorul sau cu destinatarul.
	Toate materialele de ambalare trebuie reciclate în conformitate cu legislația din țara în care sistemul este instalat.



Simbolul de coș de gunoi tăiat este plasat pe acest produs pentru a încuraja utilizatorii să recicleze componente și unități ori de câte ori este posibil. Vă rugăm să protejați mediul înconjurător și să reciclați acest produs la sfârșitul duratei sale de viață la unitățile de reciclare specializate.

Pentru orice fel de întrebări legate de salubritatea produsului, contactați distribuitorii sau vânzătorii locali.



1.2 DESCRIEREA SIMBOLURILOR

Respectați toate instrucțiunile și avertizările de pe etichetele și plăcuțele din interiorul și exteriorul echipamentului.

	PERICOL! ÎNALTĂ TENSIUNE (NEGRU/GALBEN)
	CITIȚI MANUALUL DE UTILIZARE ÎNAINTE DE A FOLOSI UNITATEA

1.3 ETICHETĂ DE AVERTIZARE

902



ATENȚIE:

- Pentru utilizare citiți mai întâi manualul de utilizare cu avertizările de siguranță!
- Această unitate poate fi deschisă numai de tehnicieni autorizați!
- Chiar și în stare oprită există o tensiune periculoasă la baterie!
- Baterie cu plăci de plumb și acid sulfuric în interiorul cutiei!
- Izolați sursa de alimentare neîntreruptibilă (UPS) înainte de a lucra la acest circuit.

AVERTIZARE: TENSIUNE ÎNALTĂ ÎN INTERIOR!

AȘTEPTAȚI 5 MINUTE ÎNAINTE DE A SCOATE PROTECȚIILE CAPACULUI!

2. DESCRIERE GENERALĂ

Obiectivul principal al UPS-ului este de a proteja echipamente sensibile și critice împotriva perturbațiilor rețelei electrice care pot compromite funcționarea. Întreruperi ale alimentării, căderi de tensiune, variații ale tensiunii și frecvenței, fulgere, descărcări electrostatice și supratensiuni rapide sunt fenomene întâlnite în toate mediile de birouri și industriale, cauzând daune echipamentelor precum și pierderea de date.

Netys PL este o sursă neîntreruptibilă de energie destinată a alimenta calculatoare și periferice conectate la acestea, cu excepția tuturor celorlalte dispozitive electrice (cum ar fi aparate electrocasnice, televizoare, sisteme stereo și video recordere).

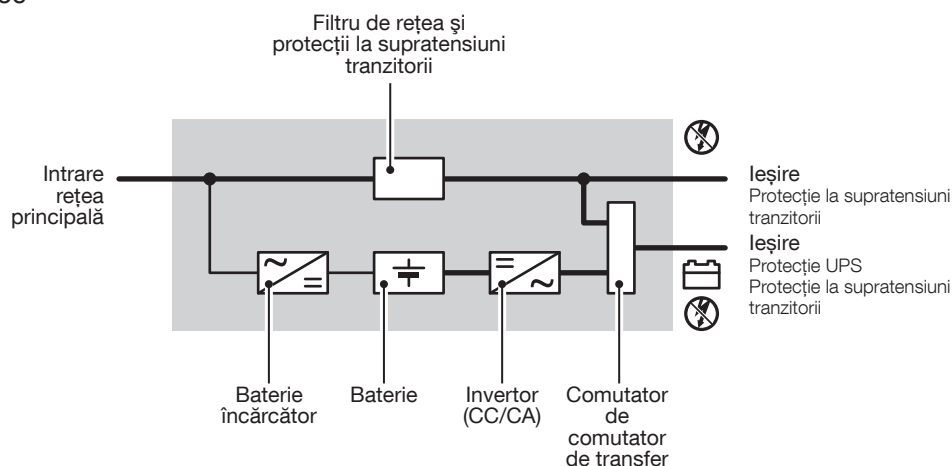
2.1 INTRODUCERE

Funcția caracteristică a acestor sisteme UPS constă în monitorizarea constantă a sursei de alimentare care, filtrată și stabilizată în mod corespunzător (la modelele cu AVR) și în cazul în care este considerată potrivită, este utilizată pentru a alimenta consumatorii. În cazul unei defecțiuni a rețelei sau dacă aceasta este considerată a fi în afara limitelor acceptate de sarcină, invertorul (care stă la baza UPS-ului) este activat imediat. Prin extragerea energiei stocate în baterii, invertorul generează o tensiune care preia controlul instantaneu de la rețea fără nicio întrerupere a echipamentului conectat.

Pe durata funcționării în condiții de urgență, bateriile interne se descarcă, dar sunt reîncărcate din nou automat la revenirea alimentării de la rețea.

Fiind închise ermetic, bateriile nu necesită întreținere de niciun fel, în nicio etapă a duratei lor de viață.

2.1-1 Schema bloc



3. CERINȚE PENTRU INSTALARE

3.1 CERINȚE ELECTRICE

- Aveți grijă ca setările pentru tensiunea și frecvența de funcționare să fie corecte pentru sursa de alimentare cu energie de la locul instalării. Detalii pe pagina cu specificații tehnice.
- La prima utilizare a UPS-ului, se recomandă să lăsați bateria la încărcat cel puțin 8 ore.
- Pentru conectarea la interfața serială USB, utilizați numai cabluri și accesorii furnizate sau recomandate de producător.
- Pentru o funcționare optimă, nu utilizați seturi de cabluri de alimentare de intrare/ieșire (IEC C13 - IEC C14) mai lungi de 2 m
- Nu conectați la prizele de ieșire ale UPS-ului aparate sau dispozitive care pot supraîncărca sistemul UPS (de exemplu imprimante laser).

4. DEZAMBALAREA ȘI INSTALAREA

4.1 DESPACHETAREA

Scoateți UPS-ul și toate accesoriile furnizate (cabluri etc.) din ambalaj.

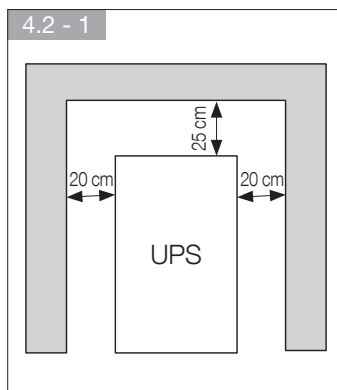
Întotdeauna se recomandă păstrarea ambalajului original care a fost special destinat pentru transportul în siguranță, pentru cazul în care unitatea trebuie deplasată din nou.

4.2 CERINȚE PENTRU INSTALARE

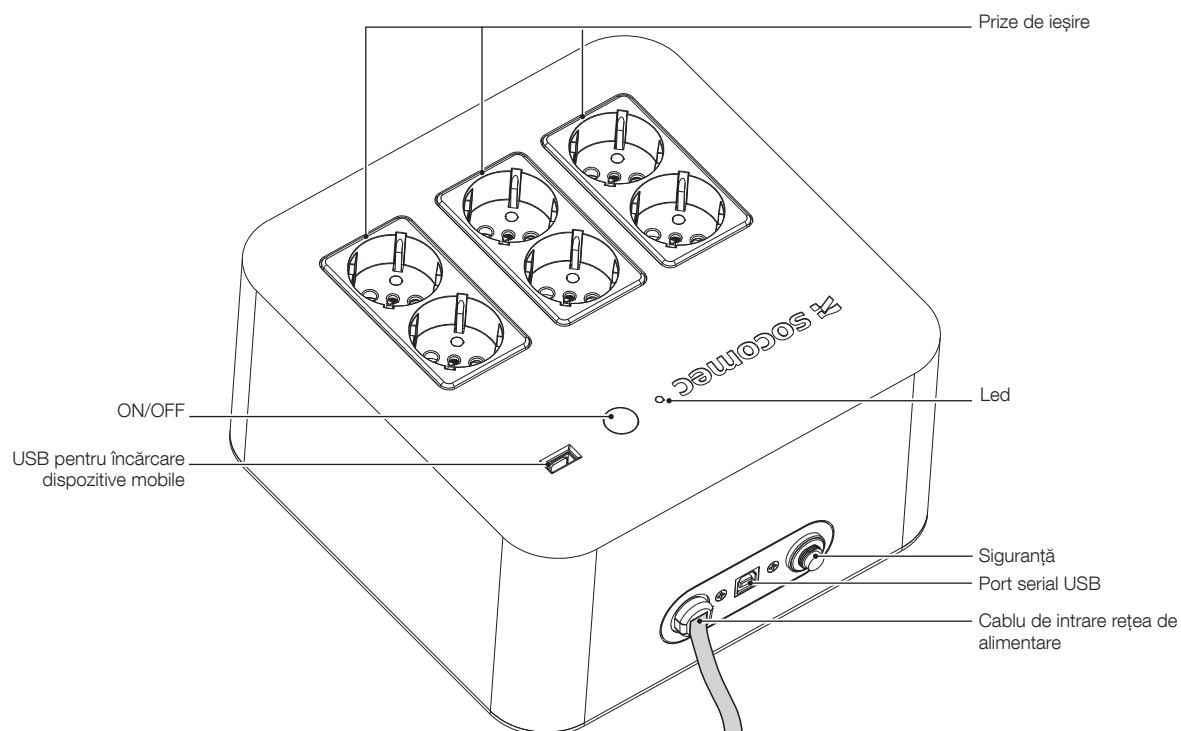


Asigurați-vă că ați citit și ați înțeles capitolul 1 - Standarde de siguranță înainte de a continua

- Netys PL a fost proiectat pentru utilizare în interior.
- Amplasați UPS-ul pe o suprafață uniformă, stabilă, într-un mediu ventilat, la adăpost de surse de căldură și de expunerea directă la razele solare.
- Păstrați temperatura ambiantă între 0 °C și 40 °C, iar umiditatea relativă mai mică de 90 % (fără condensare); cea mai bună temperatură pentru a garanta cea mai lungă durată de viață a bateriei este între 15-25 °C.
- Dacă sistemul UPS este deplasat direct dintr-un mediu rece într-unul cald, poate apărea fenomenul de condensare. Înainte de a fi instalat, sistemul UPS trebuie să fie complet uscat. Pentru ca sistemul UPS să se aclimatizeze cu mediul, vă rugăm alocăți cel puțin două ore.
- Asigurați-vă că mediul în care va fi instalat UPS-ul nu este cu praf.
- Nu puneți UPS-ul sau orice alte obiecte grele pe cabluri.
- În partea din spate trebuie lăsat un spațiu de cel puțin 25 cm pentru ventilarea adecvată (vedeți figura 4.2-1).



5. PRODUSUL

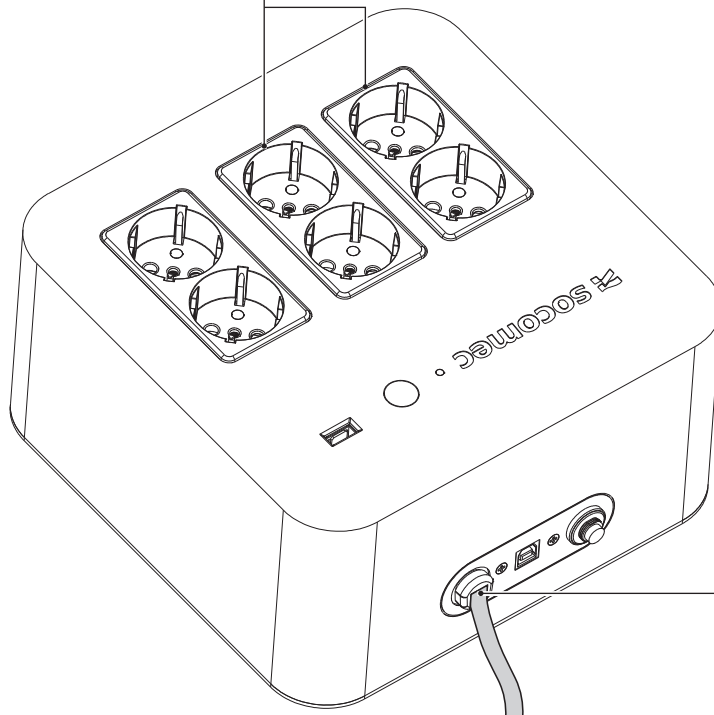


6. CONEXIUNI



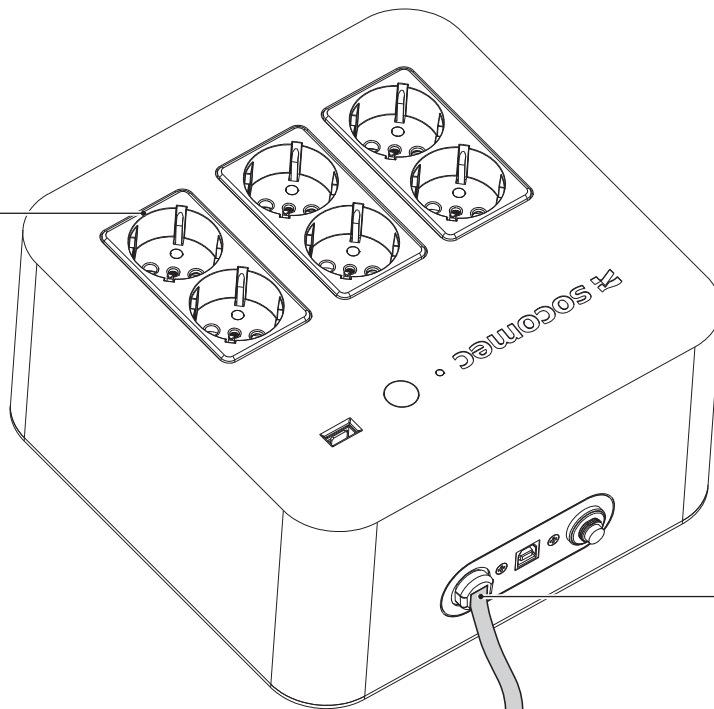
Pentru conectarea la rețeaua de alimentare și conectarea sarcinilor trebuie utilizate cabluri cu o secțiune corespunzătoare, conforme cu standardele de siguranță în vigoare.

IEȘIRE 230 V~
4 prize de conectare a sarcinii
pentru protecție prin UPS și la
supratensiuni tranzitorii.



INTRARE 230 V~
Conectați cablul de
alimentare a UPS-ului
la rețea.

IEȘIRE 230 V~
2 prize de conectare a
sarcinii pentru protecția la
supratensiuni tranzitorii.



INTRARE 230 V~
Conectați cablul de
alimentare a UPS-ului
la rețea.

7. MODURI DE FUNCȚIONARE

7.1 PORNIREA UPS-ULUI



Notă:
UPS-ul va porni numai dacă bateria este suficient de încărcată.

7.1.1 PORNIREA UPS-ULUI CU ALIMENTARE DE LA REȚEA PREZENTĂ

Porniți UPS-ul prin apăsarea butonului ON/OFF de pe panoul frontal.

Indicatorul LED pentru modul Normal se va aprinde; așteptați zece secunde pentru executarea procedurilor de auto-configurare.

UPS-ul este setat la aceeași frecvență (50 sau 60 Hz), iar sarcina este protejată și alimentată.

7.1.2 PORNIREA UPS-ULUI FĂRĂ ALIMENTARE DE LA REȚEA

Porniți UPS-ul prin apăsarea butonului ON/OFF de pe panoul frontal.

Indicatorul LED pentru modul Normal se va aprinde; așteptați zece secunde pentru executarea procedurilor de auto-configurare.

UPS-ul va funcționa în modul baterie la 50 Hz.

7.2 OPRIREA UPS-ULUI



AVERTIZARE!
Acest UPS a fost proiectat pentru a controla și menține încărcarea bateriei. De aceea, trebuie oprit complet numai în situații excepționale.

Pentru a închide complet UPS-ul, țineți apăsat butonul ON/OFF. UPS-ul stinge toate LED-urile și apoi este complet dezactivat. În cazul în care cablul de rețea nu este deconectat, încărcătorul bateriei rămâne activ.

7.3 MODUL NORMAL

Atunci când caracteristicile alimentării de la rețea se află în limite acceptabile, LED-ul indicator pentru modul Normal de pe panoul frontal rămâne aprins în permanență. Sarcinile sunt alimentate direct de la sursa de alimentare electrică; încărcătorul funcționează în orice condiții.

7.4 MOD DE FUNCȚIONARE PE BATERII

UPS-ul comută automat în acest mod de funcționare în cazul defectării alimentării de la rețea (vârfuri de tensiune sau întreruperi de lungă durată) sau dacă rețeaua se află la o valoare considerată a fi periculoasă; utilizatorii sunt alimentați prin intermediul energiei stocate în baterii, convertită la o tensiune de curent alternativ prin intermediul inverterului.

În acest mod de funcționare, sună o alarmă intermitentă lentă și indicatorul LED pentru modul Baterie de pe panoul frontal, clipește.

În caz de defecțiune prelungită a rețelei, UPS-ul alimentează sarcinile până când se închide din cauza descărcării complete a bateriilor.

Imediat înainte de închidere, atunci când bateria se descarcă în întregime, încărcarea redusă a bateriei este semnalizată printr-o alarmă sonoră intermitentă rapidă.

UPS-ul revine automat la modul de funcționare normal la restabilirea alimentării de la rețea.

7.5 SUPRASARCINĂ

UPS-ul poate alimenta sarcini până la limita valorii nominale a puterii menționate pe plăcuța echipamentului la tensiunea nominală a rețelei; după ce această limită este depășită, mașina intră în starea de suprasarcină. Suprasarcinile sunt semnalizate printr-o alarmă rapidă.



AVERTIZARE!
Suprasarcinile semnificative pot cauza deteriorarea permanentă a UPS-ului!
Evitați conectarea de imprimante laser, care generează vârfuri de consum ce pot cauza suprasarcini la UPS.

8. COMUNICAȚIE

UPS-ul asigură o protecție excelentă împotriva întreruperilor sau imperfecțiunilor sursei de alimentare de la rețea. În asemenea cazuri, calculatorul (sarcina) este alimentată de UPS utilizând energia bateriei până când aceasta se descarcă. Sunt disponibile diferite aplicații software și opțiuni de comunicație pentru a optimiza funcționarea UPS-ului și a gestiona în mod corect închiderea la terminarea perioadei de backup. Starea UPS-ului poate fi monitorizată, păstrând evidența tuturor defecțiunilor rețelei de alimentare și descărcărilor bateriei, astfel încât să se activeze o procedură automată și ordonată pentru a închide programele și a opri sistemul. La revenirea tensiunii de rețea, sistemul va reporni automat. Toate modelele Netys PL sunt echipate cu o interfață de comunicație USB (nu este disponibilă la modelul standard).

8.1 OPȚIUNI SOFTWARE

Se poate utiliza software de monitorizare și închidere cu NETYS PL datorită conexiunii sale USB. Aceste soluții au fost special proiectate pentru managementul eficient al dispozitivelor de protecție a alimentării.

Local View soluția ideală punct la punct de monitorizare și închidere UPS pentru sistemele de operare Windows®, Linux® și Mac OS X®.

Vizitați www.socomec.com pentru a găsi software-ul de comunicație potrivit pentru cerințele dvs.

9. SOLUȚII LA PROBLEME MINORE

Funcționarea optimă a unității se obține prin menținerea ei în permanență alimentată (24 de ore pe zi). Aceasta garantează menținerea corectă a încărcării bateriei.



AVERTIZARE!

UPS-ul generează intern tensiuni electrice periculoase.

Toate lucrările de mentenanță trebuie efectuate numai de personal autorizat.

În cazul în care UPS-ul funcționează cu dificultate, motivul poate fi printre cele enumerate mai jos. Pentru toate problemele de altă natură, vă recomandăm să contactați direct distribuitorul sau organizația locală de service.

Pentru luarea de măsuri rapide și eficiente, când sunați, este important să oferiți detalii privind defecțiunea, pe lângă numărul modelului și numărul de serie al producătorului, care pot fi găsite pe certificatul de conformitate sau pe plăcuța cu date de la baza UPS-ului.

9.1 DEPANAREA PROBLEMELOR MINORE

Problemă	Cauza posibilă	Soluție
UPS-ul funcționează în modul baterie chiar dacă alimentarea de la rețea este disponibilă	Conexiune imperfectă la rețea	Verificați cablul dintre UPS și priza de rețea
	Tensiunea rețelei este în afara limitelor	Nicio soluție, pentru că modul de funcționare este corect
	Protecția la intrare a declanșat (siguranță arsă sau comutare automată)	Înlocuiți siguranța arsă cu alta de același tip sau resetați comutatorul automat
Timpul de back-up mai scurt decât cel așteptat	Bateriile nu sunt complet încărcate	Lăsați bateriile la încărcat 8 ore consecutive
	Bateriile nu funcționează corespunzător	Bateriile trebuie înlocuite de personal autorizat
UPS-ul se oprește / intră în modul suprasarcină	Suprasarcină la ieșire	Verificați ca sarcina aplicată să nu fie mai mare decât maximul permis sau reduceți cerințele de alimentare a sarcinii



Dacă echipamentul urmează a fi lăsat neutilizat o perioadă lungă de timp, așteptați ca bateriile să se încarce complet înainte de oprire. Pe durata neutilizării UPS-ului, aveți grijă ca bateriile să fie reîncărcate timp de 24 de ore cel puțin o dată la fiecare 4 săptămâni.

10. ÎNLOCUIREA BATERIILOR

Numai pentru personal autorizat!

- Întreținerea bateriilor trebuie efectuată sau supravegheată de personal instruit cu privire la baterii și măsurile de precauție necesare.
- Când înlocuiți bateriile, înlocuiți-le cu același tip și număr de baterii sau unități de baterii.



ATENȚIE

Nu aruncați bateriile în foc. Bateriile pot exploda.



ATENȚIE

Nu deschideți și nu deteriorați bateriile. Electrolitul eliberat astfel este dăunător pentru piele și pentru ochi. Poate fi toxic.



ATENȚIE

O baterie poate prezenta risc de electrocutare și curent de scurt circuit ridicat. Următoarele măsuri de precauție trebuie respectate atunci când se lucrează la baterii.

- Scoateți ceasurile, inelele sau alte obiecte metalice.
- Utilizați scule cu mâner izolat.
- Purtați mănuși și cizme de cauciuc.
- Nu puneți unelte sau piese metalice pe baterii.
- Deconectați sursa de încărcare înainte de a conecta sau deconecta bornele bateriei.
- Verificați dacă bateria este împământată în mod necorespunzător. În cazul împământării necorespunzătoare, îndepărtați sursa de la împământare. Contactul cu orice parte a unei baterii conectate la pământ poate avea ca rezultat electrocutarea. Probabilitatea unei astfel de electrocutări poate fi redusă dacă astfel de împământări sunt eliminate în timpul instalării și întreținerii.

11. SPECIFICAȚII TEHNICE

Modele	NPL-0600-D NPL-0600-F	NPL-0800-D NPL-0800-F
Putere (protecție UPS)	600 VA	800 VA
	360 W	480 W
Tehnologie	Undă în trepte cu frecvență ridicată	
Specificații electrice - rețea de intrare		
Tensiunea nominală de intrare	230 Vca	
Tensiunea rețelei de intrare	180 ± 270 Vac	
Frecvența (nominală)	50/60 Hz cu selecție automată	
Conexiunea rețelei de intrare	Cablul cu ștecă	
Specificații electrice - ieșire		
Tensiunea (în modul Baterie)	230 Vca ±10%	
Frecvența (în modul Baterie)	50/60 Hz ±1 Hz (implicit 50 Hz)	
Formă de undă	Undă în trepte	
Protecție	Suprasarcină, descărcare profundă și scurt circuit	
Priză de conectare a sarcinii	4 prize de conectare a sarcinii pentru protecția prin UPS și la supratensiuni tranzitorii 2 prize de conectare a sarcinii pentru protecția la supratensiuni tranzitorii	
Încărcător USB	5 Vdc, 0,5 A	
Curent de scurtcircuit (în conformitate cu IEC 62040-1)	439 Apk / 9,6 Vrms	464 Apk / 10,6 Vrms
Rețea de energie aplicabilă pentru sistemul de distribuție a energiei	TN	
Baterie		
Timp de back-up tipic (PC + monitor LCD)	15 min.	20 min
Tipul de baterie	Etanșă cu plăci de plumb și acid sulfuric	
Reîncărcarea bateriei	Încărcare permanentă chiar și atunci când UPS-ul este oprit (rețea de alimentare prezentă)	
Timp de reîncărcare	6 – 8 h tipic	
Condiții de mediu		
Nivelul de zgomot la 1 metru	< 40 dBA	
Temperatura de funcționare	0-40 °C (15-25 °C pentru durată de viață optimă a bateriei)	
Temperatura de păstrare	-20 - +50 °C	
Condiții de mediu	Umiditate: 90% fără condensare	
Altitudinea de funcționare	2.000 m (6.562 ft) peste nivelul mării	
Altitudine de depozitare	2.000 m (6.562 ft) peste nivelul mării	
Poluare	PD2	
Categoria de supratensiune	II pentru modul normal	
Cofret	IP20	
Standarde de referință	IEC 62040-1; EN IEC 62040-1; IEC 62040-2; EN IEC 62040-2	
Certificarea produsului	CE	
Caracteristici mecanice		
Dimensiuni (l x A x Î) mm	220 x 220 x 123	
Greutate netă kg	3,6	4,1

Socomec: inovațiile noastre susțin performanța dvs. energetică

1 producător independent

3.900 angajați
în toată lumea

8 % din veniturile obținute
din vânzări sunt dedicate
cercetării și dezvoltării

400 experți dedicați
furnizării de servicii

Expertul dvs. în managementul energiei



COMUTAREA
ALIMENTĂRII



MONITORIZAREA
PUTERII



CONVERSIA
ENERGIEI



STOCAREA
ENERGIEI



SERVICII
EXPERT

Specialistul pentru aplicații critice

- Controlul și comanda instalațiilor de joasă tensiune
- Siguranța persoanelor și a bunurilor
- Măsurarea parametrilor electrici
- Managementul energiei
- Calitatea energiei
- Disponibilitatea energiei
- Stocarea energiei
- Prevenire și reparații
- Măsurare și analiză
- Optimizare
- Consultanță, punere în funcțiune și instruire

Prezență la nivel mondial

12 locații de producție

- Franța (x3)
- Italia (x2)
- Tunisia
- India
- China (x2)
- SUA (x2)
- Canada

30 de subsidiare și birouri comerciale

- Africa de Sud • Algeria • Australia • Austria • Belgia • Canada
- Coasta de Fildes • China • Dubai (Emiratele Arabe Unite)
- Elveția • Franța (x2) • Germania • India • Indonesia • Italia
- Marea Britanie • Olanda • Polonia • Portugalia • România
- Serbia • Singapore • Slovenia • Spania • SUA • Suedia
- Thailanda • Tunisia • Turcia

80 de țări

în care produsele noastre sunt
distribuite



552541A - R0 07.2023

SOCOMECC

Str. Heliade între Vii, nr.8, et.1 - District 2
23383 BUCHAREST
ROMANIA
Tél.+40 21 319 36 88
Fax+40 21 319 36 89
info.ro@socomec.com

DISTRIBUITORUL / PARTENERUL DVS.

www.socomec.ro



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions