Sursă de alimentare de rezervă SINUS PRO 500 E 12/230 W



Instrucțiuni de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale

INTRODUCERE

Vă mulțumim pentru achiziționarea unui UPS sinusPRO seria E.

Caracteristicile invertorului :

• Un dispozitiv cu convertor DC/AC încorporat, sursă de alimentare neîntreruptibilă și baterie automată, încărcător.

• Transformatorul toroidal utilizat în convertor asigură o eficiență ridicată și un curent redus fără sarcină. Dispozitivul este mult mai eficient din punct de vedere energetic decât modelele mai vechi care foloseau transformatoare de tip E.

• Un microprocesor rapid pe 32 de biți asigură o funcționare precisă și fără probleme.

• Intuitiv și ușor de utilizat datorită afișajului LED color, care informează despre funcționarea curentă, starea dispozitivului (tensiunea de intrare și de ieșire, capacitatea bateriei, încărcare etc.).

• Convertorul generează o tensiune sinusoidală curată la ieșire, ceea ce îi permite să funcționeze practic cu orice tip de sarcină.

• Curent ridicat de încărcare a bateriei (valori exacte în tabelul cu date tehnice).

• Comutarea rapidă de la alimentarea de la rețea la funcționarea de tip UPS permite funcționarea neîntreruptă a dispozitivelor conectate.

• Control inteligent al ventilatorului de răcire în funcție de temperatura curentă a dispozitivului și de condițiile de funcționare ale invertorului.

• AVR (Reglare automată a tensiunii) încorporat.

• Adaptat pentru a funcționa cu baterii AGM sau GEL.

Pro-Tech shop

PRIMA LANSARE

PORNIREA INVERTORULUI

1. Deschideți cutia de carton și verificați dacă dispozitivul nu este deteriorat. Deconectați cablul de alimentare de la dispozitiv.
2. Conectați corect bateria la dispozitiv în conformitate cu polaritatea corectă (fir roșu + / fir negru -).
3. Introduceți fișa de rețea în priza de rețea.
4. Porniți dispozitivul cu ajutorul butonului ON/OFF (țineți apăsat timp de 3 secunde până când auziți un bip).
5. Treceți comutatorul încărcătorului de rețea în poziția "I" sau "ON" pentru a începe încărcarea bateriei (încărcare AC/baterie).

6. Conectați toate dispozitivele pe care doriți să le utilizați și porniți-le unul câte unul odată ce sunt conectate.

OPRIREA INVERTORULUI

1. Pe rând, opriți toate dispozitivele conectate la invertor.
2. Comutați comutatorul încărcătorului în poziția "0" pentru a opri procesul de încărcare a bateriei.
3. Țineți apăsat butonul ON/OFF timp de 3 secunde pentru a deconecta ieșirea invertorului.
4. Deconectați fișa de alimentare de la rețea.
5. Deconectați bateria de la invertor.

Informații privind modul de conectare a sobelor pe gaz CO la sursa de alimentare!

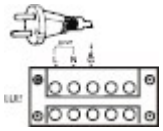
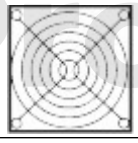
Atunci când conectați ștecherul la aragaz, introduceți-l mai întâi într-o priză cu un pin de împământare. Dacă magnetoul din aragaz nu funcționează (defect de curent de ionizare), introduceți ștecherul în priza fără pin de împământare (rotiți-l la 180 de grade față de conexiunea anterioară).

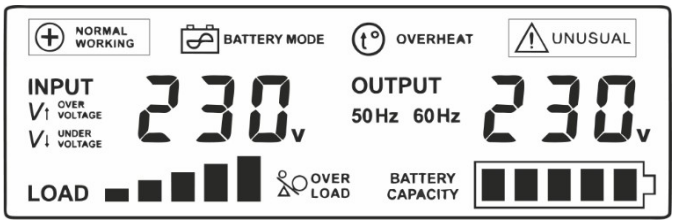
ATENȚIE

1. Aveți grijă când conectați bateria, tensiunea generată atunci când bateria este reîncărcată poate deteriora invertorul.
2. Nu supraîncărcați echipamentul peste capacitatea sa nominală. Atunci când conectați frigidere, congelatoare și alte aparate cu inducție, consumă mai multă energie la pornire, nu uitați să nu depășiți 30% din puterea nominală totală a UPS-ului.
3. Nu conectați dispozitivul în aer liber, evitați contactul cu apa.
4. Asigurați-vă că instalați sursa de alimentare în locul potrivit, cu acces la aer proaspăt și la o distanță minimă de 30 cm de fiecare perete.
5. Contactați departamentul de service al producătorului dacă constatați funcționarea necorespunzătoare/avarierea invertorului.
6. Pentru a testa dispozitivul, nu deconectați invertorul de la rețea. În schimb, opriți întrerupătorul RCD al rețelei din clădire și observați funcționarea corectă a dispozitivului. Deconectarea invertorului de la rețea va deconecta neutrul - "zero" - de la invertor, ceea ce poate determina funcționarea incorectă a invertorului.

Pro-Tech shop

FUNCȚIONAREA ECHIPAMENTULUI

TITLUL	IMAGINE	DESCRIERE
Comutator de ieșire		Apăsați și mențineți apăsat comutatorul pentru mai mult de 3 secunde pentru a schimba starea invertor la ON sau OFF.
Cablu de intrare AC, sau terminal		Conectarea fișei la o priză electrică permite încărcarea bateriei și alimentarea dispozitivelor de ieșire prin intermediul regulatorului de tensiune încorporat.
Întrerupător de rețea		Atunci când dispozitivul este conectat la rețea și comutatorul este în poziția "I", bateria se va încărca și dispozitivele de ieșire vor fi alimentate de la rețea. Comutarea la poziția "0" pornește invertorul și alimentează dispozitivele de ieșire de la baterie.
Priză de ieșire, sau terminal		Conectați dispozitivele de ieșire la borne sau, bloc terminal. Puterea maximă a unei prize este de 2000 W. Dacă puterea de ieșire a dispozitivelor de ieșire este mai mare, conectați-le la blocul terminal.
Ventilator de ventilație		Ventilatorul de răcire pornește atunci când invertorul UPS funcționează sau când bateria se încarcă - când temperatura tranzistoarelor depășește 45 C
Baterie de intrare		Polul roșu trebuie să fie conectat la borna pozitivă a bateriei (+), iar cel negru la borna negativă (-). Înlocuirea cablurilor va împiedica funcționarea corectă a dispozitivului.



NORMAL WORKING - Mod normal de funcționare, dispozitive alimentate direct de la rețeaua de 230 V BYPASS

BATTERY MODE - Fără tensiune de rețea, dispozitive de ieșire alimentate de bateria conectată

OVERHEAT -Supraîncărcarea invertorului, stare de urgență, dispozitivele de ieșire sunt deconectate

UNUSUAL - Tensiune incorectă a bateriei, scurtcircuit sau supraîncălzire a transformatoarelor MOSFET

V↑ OVER VOLTAGE - Tensiunea de rețea este prea mare

V↓ UNDER VOLTAGE - Tensiunea de rețea este prea scăzută

OVER LOAD - Suprasarcină invertor, prea mare performanța echipamentului

LOAD - Nivelul de încărcare al invertorului

BATTERY CAPACITY - Nivelul de încărcare a bateriei, acest indicator va clipi în timpul încărcării.

INPUT 230v - Valoarea tensiunii de intrare

OUTPUT 50Hz 230v - Valoarea tensiunii de ieșire și frecvența

Pro-Tech shop

PARAMETRII TEHNICI

Performanță maximă		500VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	2200VA	3000VA
Putere constantă maximă		300W	500W	700W	1050W	1250W	1600W	2100W
Curent fără sarcină (modul baterie)		< 1 A						
Acces	**Tensiune**	170 ~ 270 VAC						
	Frecvența	45 ~ 65 Hz						
	Stabilizator AVR	În modul AC, dacă tensiunea furnizată de modul AC 230 VAC la sursa de alimentare este în intervalul 245-270 VAC sau 170-216 VAC, sursa de alimentare va activa regulatorul de tensiune de linie AVR încorporat.						
Extras din	**Tensiune**	230VAC ±1% în modul baterie: 216-245VAC în modul AC cu AVR						
	Frecvența	50 Hz ± 0,5 Hz						
	Tipul de tensiune	LÂNĂ PURĂ SINE						
	Distorsiune	< 3% THD						
Butonul de selectare a priorității (AC/Baterie)		NU (DA în versiunea E PLUS)	NU	NU	NU	NU	NU	NU
Selectarea curentului de încărcare (5/10A)		DA (E PLUS: 2/5/10A)	DA	DA	NU	NU	NU	NU
		suprasarcină, temperatură, supratensiune și subtensiune, înainte de descărcarea bateriei, scurtcircuit, înainte de supraîncărcare						
Timp de comutare AC/BATtery		≤ 4ms						
Tensiunea bateriei		12VDC						48 VDC
Curent maxim de încărcare		10A			20A			10A
Dimensiuni		146x237x170mm		146x338x170mm	220x335x230mm		220x425x230mm	220x335x230mm
Greutate		3,9 kg	4,6 kg	6,4 kg	11,2 kg	12,5 kg	14,5 kg	15,7 kg

Pro-Tech shop