Záložný zdroj SINUS PRO 500 E 12/230 W



Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

ÚVOD

Ďakujeme, že ste si zakúpili UPS zo série sinusPRO E. Prečítajte si tento užívateľský manuál pred spustením zariadenia.

Vlastnosti meniča :

• Jedno zariadenie so zabudovaným DC / AC meničom, neprerušiteľným zdrojom napájania a automatickou batériou, nabíjačkou.

• Toroidný transformátor použitý v prevodníku zaisťuje vysokú účinnosť a nízky prúd naprázdno. Zariadenie je energeticky oveľa efektívnejšie ako staršie konštrukcie, ktoré používali transformátory typu E.

• Rýchly 32-bitový mikroprocesor zaisťuje presnú a bezproblémovú prevádzku.

• Intuitívne a jednoduché ovládanie vďaka farebnému LED displeju, ktorý informuje o aktuálnej prevádzke, stave zariadenia (vstupné a výstupné napätie, kapacita batérie, nabíjanie a pod.).

• Prevodník generuje na výstupe čisté sínusové napätie, čo umožňuje pracovať s prakticky s akýmkoľvek typom záťaže.

• Vysoký nabíjací prúd batérie (presné hodnoty v tabuľke s technickými údajmi).

• Rýchle prepnutie zo sieťového napájania do prevádzkového režimu ako UPS umožňuje neprerušovanú prevádzku pripojených zariadení.

• Inteligentné ovládanie chladiaceho ventilátora v závislosti od aktuálnej teploty zariadenia a prevádzkových stavu meniča.

• Zabudovaný AVR (Automatická regulácia napätia).

• Prispôsobené na prácu s AGM alebo GEL batériami.

PRVÉ SPUSTENIE

SPUSTENIE MENIČA

1. Otvorte kartón a skontrolujte, či zariadenie nie je nepoškodené. Odpojte sieťový kábel od zariadenia.

2. Správne pripojte batériu k zariadeniu podľa správnej polarity (červený vodič + / čierny vodič -).

3. Zapojte zástrčku do sieťovej zásuvky.

4. Zapnite zariadenie tlačidlom ON / OFF (podržte stlačené 3 sekundy, kým nebudete počuť pípnutie).

5. Prepnite vypínač sieťovej nabíjačky do polohy „I“ alebo „ON“, čím spustíte nabíjanie batérie (AC/nabíjanie batérie).

6. Pripojte všetky zariadenia, ktoré chcete používať, a po pripojení ich jedno po druhom zapnite.

VYPNUTIE MENIČA

1. Po jednom vypnite všetky zariadenia pripojené k meniču.

2. Prepnutím prepínača nabíjačky do polohy „0“ zastavíte proces nabíjania batérie.

3. Podržte tlačidlo ON/OFF na 3 sekundy, aby ste odpojili výstup meniča.

4. Odpojte sieťovú zástrčku zo siete.

5. Odpojte batériu od meniča.

Informácie o tom, ako pripojiť plynové sporáky CO k napájaniu!

Pri pripájaní zástrčky ku sporáku ju najskôr zapojte do zásuvky s uzemňovacím kolíkom. Ak magneto v peci nefunguje (chyba ionizačného prúdu), zasuňte zástrčku do zásuvky bez uzemňovacieho kolíka (otočte ju o 180 stupňov oproti predchádzajúcemu zapojeniu).

POZOR

1. Pri pripájaní batérie buďte opatrní, napätie generované pri prepólovaní môže poškodiť menič.

2. Nepreťažujte zariadenie nad jeho nominálny výkon. Pri pripájaní chladničiek, mrazničiek a iných indukčných spotrebičov, spotrebúva viac energie pri spustení, pamätajte, že nesmiete prekročiť 30 % celkového menovitého výkonu UPS.

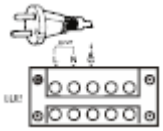
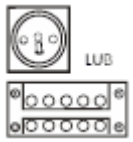
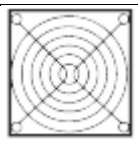
3. Nepripájajte zariadenie vonku, vyhýbajte sa kontaktu s vodou.

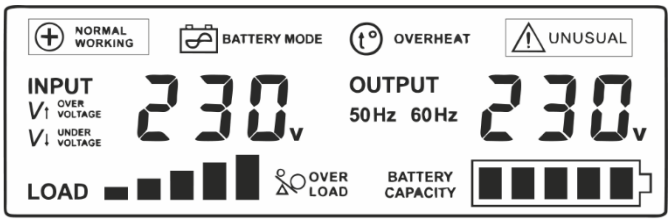
4. Nezabudnite nainštalovať napájací zdroj na správne miesto, s prístupom čerstvého vzduchu a minimálnou vzdialenosťou 30 cm od každej steny.

5. Ak zistíte nesprávnu obsluhu / poškodenie meniča, kontaktujte servisné oddelenie výrobcu.

6. Ak chcete zariadenie otestovať, neodpájajte menič zo siete. Namiesto toho vypnite sieťový vypínač RCD v budove a pozorujte správne fungovanie zariadenia. Odpojením meniča zo siete sa od meniča odpojí neutrál - "nula", čo môže spôsobiť nesprávnu prácu meniča.

PREVÁDZKA ZARIADENIA

NÁZOV	OBRÁZOK	POPIS
Výstupný spínač		Stlačením a podržaním spínača na viac ako 3 sekundy sa zmení stav menič na ON alebo OFF.
Vstupný AC kábel, alebo terminál		Pripojenie zástrčky do elektrickej zásuvky umožňuje nabíjanie batérie a napájanie výstupných zariadení prostredníctvom vstavaného regulátora napätia.
Sieťový vypínač		Ak je zariadenie pripojené k elektrickej sieti a prepínač je v polohe "I", batéria sa bude nabíjať a výstupné zariadenia budú napájané zo siete. Prepnutím do polohy "0" sa spustí menič a napája výstupné zariadenia z batérie.
Výstupná zásuvka, alebo terminál		Pripojte výstupné zariadenia ku svorke alebo, svorkovnici. Maximálny výkon jednej zásuvky je 2000 W. Ak je výkon výstupných zariadení vyšší, zapojte ich do svorkovnice.
Ventilačný ventilátor		Chladiaci ventilátor sa spustí, keď je spustený menič UPS, alebo keď sa nabíja batéria - keď teplota tranzistorov prekročí 45 C
Vstup batérie		Červený pól by mal byť pripojený ku kladnému pólu batérie (+) a čierny k zápornému pólu (-). Výmena káblov zabráni správnej funkcii zariadenia.



NORMAL WORKING - Normálny prevádzkový režim, zariadenia napájané priamo zo siete 230 V BYPASS

BATTERY MODE - Žiadne sieťové napätie, výstupné zariadenia napájané z pripojenej batérie

OVERHEAT -Prehriatie meniča, núdzový stav, výstupné zariadenia sú odpojené

UNUSUAL - Nesprávne napätie batérie, skrat, alebo prehriatie transformátorov MOSFET

V↑ OVER VOLTAGE - Sieťové napätie je príliš vysoké

V↓ UNDER VOLTAGE - Sieťové napätie je príliš nízke

OVER LOAD - Preťaženie meniča, príliš vysoký výkon zariadenia

LOAD - Úroveň zaťaženia meniča

BATTERY CAPACITY - Úroveň nabitia batérie, tento indikátor bude počas nabíjania blikať.

INPUT 230v - Hodnota vstupného napätia

OUTPUT 50Hz 230v - Hodnota výstupného napätia a frekvencia

TECHNICKÉ PARAMETRE

Maximálny výkon		500VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	2200VA	3000VA
Maximálny konštantný výkon		300W	500W	700W	1050W	1250W	1600W	2100W
Prúd naprázdno (režim batérie)		< 1 A						
Vstup	**Napätie**	170 ~ 270 VAC						
	Frekvencia	45 ~ 65 Hz						
	Stabilizátor AVR	V režime striedavého prúdu, ak je napätie dodávané z režimu striedavého prúdu 230 VAC do napájacieho zdroja v rozsahu 245- 270 VAC alebo 170-216 VAC, zdroj aktivuje zabudovaný stabilizátor sieťového napätia AVR.						
Výstup	**Napätie**	230VAC ± 1% v režime batérie: 216-245VAC v režime striedavého prúdu s AVR						
	Frekvencia	50 Hz ± 0,5 Hz						
	Typ napätia	ČISTÁ SÍNOVÁ VLNA						
	Skreslenie	< 3 % THD						
Tlačidlo voľby priority (AC / batéria)		NIE (ÁNO vo verzii E PLUS)	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Výber nabíjacieho prúdu (5/10A)		ÁNO (E PLUS: 2/5/10A)	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE	NIE	NIE
		preťaženie, teplota, prepätie a podpätie, pred vybitím batérie, skratom, pred prebitím						
Čas prepínania AC / BATÉRIA		≤ 4ms						
Napätie batérie		12VDC						48 VDC
Maximálny nabíjací prúd		10A			20A			10A
Rozmery		146x237x170mm		146x338x170mm	220x335x230mm		220x425x230mm	220x335x230mm
Hmotnosť		3,9 kg	4,6 kg	6,4 kg	11,2 kg	12,5 kg	14,5 kg	15,7 kg