

Zálohovací zdroj je určený pre prevádzku všetkých spotrebičov s príkonom do 500W (max. 800VA). Zdroj je určený pre externú batériu, je vybavený viacfázovou nabíjačkou 12V/10A a informačným displejom.

Maximálny výkon meniča je 500W (odporových), je vhodné ho používať so zariadeniami s nižším výkonom (lamps, vykurovacej špirály atď.). Pri použití indukčných záťaží (motory, čerpadlá) je vhodné použiť zariadenie s niekoľkonásobne menším príkonom.

Zdroj je krátkodobo preťažiteľný o 20% (600W, maximálne však 800VA). Prevádzka meniča, alebo nabíjačky môže spôsobiť spustenie vstavaného ventilátora. Zariadenie možno umiestniť v akejkoľvek polohe na podložku, madlo na hornej strane je určené pre manipuláciu s prístrojom. Umožnite voľné prúdenie vzduchu okolo zariadenia.

Pripojenie

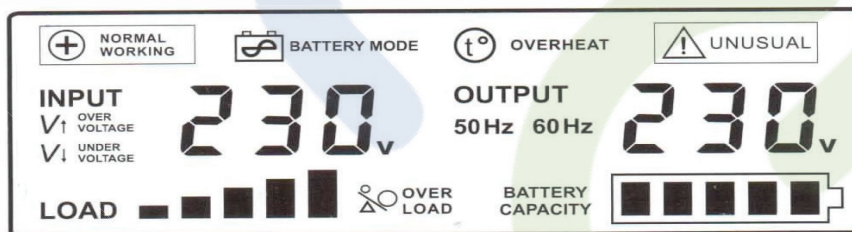
1) Uistite sa, že hlavný vypínač je v polohe 0. Pripojte čierny kábel na záporný pol batérie (-), červený na pol kladný (+). Používajte batérie / akumulátory iba 12VDC (WET, GEL, AGM, Pb).

2) Pripojte sieťovú šnúru do bežnej zásuvky 230VAC a zopnite hlavný vypínač do polohy I. Teraz sa zdroj nachádza v bežnej prevádzke UPS. Rozsvietia sa 3 predné LED diódy a po niekoľkých sekundách je v prevádzke informačný displej, nabíjač a inverter.

Pozn. Stlačením okrúhleho tlačidla (Output a Inverter On / Off) na prednej strane uvediete zdroj do režimu nabíjačky - odpojíte výstupné zásuvky 230VAC (zdroj nie je priechodný pre 230VAC a v prípade výpadku menič 12/230 nefunguje).

Stlačte tlačidlo pokiaľ sa neozve písknutie (ca. 1s) vpravo na displeji sa zobrazí 000V (výstupné napätie je 0 VAC - režim nabíjačka). Opätovne stlačte tlačidlo pokiaľ sa neozve písknutie (ca. 1s) vpravo na displeji sa zobrazí 230V - bežnú prevádzku (po zapnutí).

3) **Vypnutie** - Stlačením guľatého tlačidla (Output a Inverter On / Off) na prednej strane odpojte výstup zdroja (stlačte tlačidlo pokiaľ sa neozve písknutie, ca. 1s). Hlavný spínač presunúť do polohy 0. (odpojte zariadenie zo siete a potom od batérie). *Hlavný vypínač odpája sieťové napätie, tzn. pokiaľ nie je vypnutý menič (okrúhlym tlačidlom) je výstup pod napätím.*



Indikácia

Normal Working - bežnú prevádzku zo siete - v ľavej časti signalizované vstupné napätie 230V, v pravej výstupné 230V

Battery Mode - prevádzka pri výpadku napätia - záložná prevádzka z batérie

Overheat - prehriatie záložného zdroja - odpojte záťaž a batériu, zdroj nechajte vychladnúť. Pripojte batériu a nechajte ju zdrojom dobiť, potom pripojte záťaž.

!Unusual! - Nepoužívať - nesprávne napätie akumulátora, alebo chybná funkcia elektroniky.

Odpojte zariadenie, skontrolujte pripojenú batériu (11,5VDC - 13,5VDC). Vyskúšajte zdroj bez záťaže. V prípade, že ťažkosti pretrvávajú kontaktujte servis, alebo predajcu.

V ↑ Overvoltage - vysoké vstupné napätie - prepätia na vstupe 230VAC

V ↓ UnderVoltage - nízke vstupné napätie - podpätie na vstupe 230VAC

Load - bargraf signalizuje v 5 krokoch úroveň záťaže (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)

Overload - preťaženie - zmeňte príkon záťaže (pripojených spotrebičov)

Battery Capacity - bargraf signalizuje v 5 krokoch nabitia batérie (> 10,5 V, > 11V, > 11,5V, > 12V, > 12,5V)

Input - vstupné napätie, Output - výstupné napätie

Technické údaje:

Vlastnosti:

vstupné napätie zo siete - 140 - 275VAC (45 - 65Hz)
vstupné napätie z akumulátora- 12VDC (11 - 14VDC)
výstup 230 VAC / 50 Hz (max. 500 W trvalo, preťažiteľnosť 20%)
offline UPS - čistý sínus, by-pass 4ms (doba prepnutia)
spotreba zo siete (naprázdno) - do 5W
spotreba zo siete (s nabíjačkou) - podľa stavu batérie (udržiavací režim 5 - 10W)
spotreba z aku (naprázdno) - 1,25 A
hlavný vypínač - odpája sieťový prívod
tlačidlo Output a Inverter On / Off - odpája výstup, vypína menič (invertor)
účinnosť-> 92%
 displej- farebný grafický LCD
indikácia- akustická, optická

Ochrana 230VAC:

ochrana - proti preťaženiu (vstup / výstup), prepätiu a podpätiu na vstupe (pri $U_{vst} < 170$ VAC prechod na aku)

Ochrana AKU:

pred prebíjaním, proti skratu
nízke napätie akumulátora- akustická signalizácia 11V, + -0,5V
nízke napätie akumulátora- odpojenie 10,5 V, + -0,5V
pred zvýšenou teplotou - vetrák- regulovaný (pri nabíjaní)

Nabíjanie:

nabíjačka- automatická viac stavová
nabíjacie napätie- 13,8V + -0,5V
typy akumulátorov- štartovacie, WET, VRLA (GEL, AGM), trakčné, polotrakčné,
nabíjací prúd max. 10A

Parametre:

prívodný kábel / šnúra ukončená vidlicou dĺžka: cca. 0,75metru
prívodný kábel / šnúra k aku: cca. 0,75metru
veľkosť záložného zdroja: cca. dĺžka 145, šírka 230, výška 180mm
montáž: na plochu, madlo pre prenos
pracovná teplota: 0 ° až 40 ° C
pracovná vlhkosť: 10% až 90% RH (nekondenzačné)
skladovacia teplota: 15 ° až 45 ° C
celková váha: 6600 gr
krytie: IP20
materiál krabice: plech / ABS
RoHS