

Záložní zdroj 300W čistý sinus ZZ20 - SinusPRO500E

Zálohovací zdroj SinusPRO500E je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem do 300W (max. 500VA). Zdroj je určen pro externí baterii, je vybaven vícefázovou nabíječkou 12V/5A/10A a informačním displejem.

Maximální výkon měniče je 300W (odporových), je vhodné jej používat se zařízeními s nižším výkonem (lampy, topné spirály atd.). Při použití indukčních zátěží (motory, čerpadla) je vhodné použít zařízení s několikanásobně menším příkonem.

Zdroj je krátkodobě přetížitelný o 20% (360W, maximálně však 500VA).

Provoz měniče, nebo nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru. Zařízení lze umístit v jakékoliv poloze na podložku, madlo na horní straně je určeno pro manipulaci s přístrojem. Umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.

Připojení

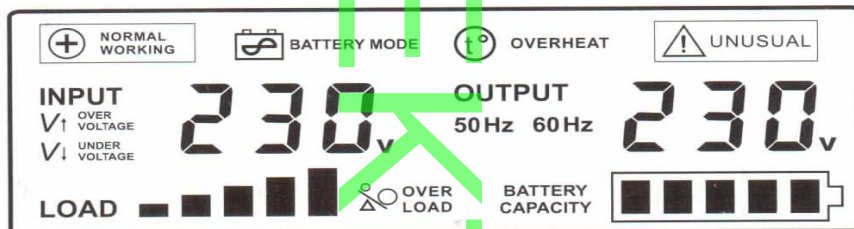
- 1) Ujistěte se, že hlavní vypínač je v poloze 0. Připojte černý kabel na záporný pól baterie (-), červený na pól kladný (+). Používejte baterie/akumulátory o napětí 12VDC (WET, GEL, AGM, Pb).
- 2) Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC a sepněte hlavní vypínač do polohy I. Nyní se zdroj nachází v běžném provozu UPS. Rozsvítí se 3 přední LED diody a po několika sekundách je v provozu informační displej, nabíječ a inverter

Pozn. Stiskem kulatého tlačítka (Output a Inverter On/Off) na přední straně uvedete zdroj do režimu nabíječky – odpojte výstupní zásuvky 230VAC (zdroj není průchozí pro 230VAC a v případě výpadku měnič 12/230 nefunguje).

Stiskněte tlačítko dokud se neozve písknutí (ca. 1s) vpravo na displeji se zobrazí 000V (výstupní napětí je 0 VAC - režim nabíječka). Opětovně stiskněte tlačítko dokud se neozve písknutí (ca. 1s) vpravo na displeji se zobrazí 230V – běžný provoz (po zapnutí).

- 3) **Vypnutí** – Stiskem kulatého tlačítka (Output a Inverter On/Off) na přední straně odpojte výstup zdroje (stiskněte tlačítko dokud se neozve písknutí, ca. 1s) . Hlavní vypínač uveďte do polohy 0. (odpojte zařízení ze sítě a poté od baterie). *Hlavní vypínač odpojuje síťové napětí, tzn. Pokud není vypnut měnič (kulatým tlačítkem) je výstup pod napětím.*

Indikace:



Normal Working – běžný provoz ze sítě – v levé části signalizováno vstupní napětí 230V, v pravé výstupní 230V

Battery Mode – provoz při výpadku napětí – záložní provoz z baterie

OverHeat – přehřátí záložního zdroje – odpojte zátěž a baterii, zdroj nechte vychladnout. Připojte baterii a nechejte ji zdrojem dobít, poté připojte zátěž.

! Unusual ! – Nepoužívat - nesprávné napětí akumulátoru, nebo chybná funkce elektroniky.

Odpojte zařízení, zkontrolujte připojenou baterii (11,5VDC – 13,5VDC). Vyzkoušejte zdroj bez zátěže. V případě, že potíže přetrvávají kontaktujte servis, nebo prodejce.

V↑ OverVoltage – vysoké vstupní napětí – přepětí na vstupu 230VAC

V↓ UnderVoltage – nízké vstupní napětí – podpětí na vstupu 230VAC

Load – bargraf signalizuje v 5 krocích úrovně zátěže (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)

OverLoad – přetížení – zmenšete příkon zátěže (připojených spotřebičů)

Battery Capacity – bargraf signalizuje v 5 krocích nabití baterie (>10,5V, >11V, >11,5V, >12V, >12,5V)

Input – vstupní napětí, OutPut – výstupní napětí

Technické údaje:

- **Vlastnosti:**
- vstupní napětí ze sítě 170 - 275VAC (45 - 65Hz)
- vstupní napětí z akumulátoru 12VDC (11 – 14VDC)
- výstup 230 VAC/50 Hz (max. 300 W trvale, přetížitelnost 20%)
- offline UPS, čistý sinus, by-pass 4ms (doba přepnutí)
- spotřeba ze sítě (naprázdno) do 5W
- spotřeba ze sítě (s nabíječkou) dle stavu baterie (udržovací režim ca. 10W)
- spotřeba z aku (naprázdno) 1,25 A
- účinnost až 92%
- hlavní vypínač odpojuje síťový přívod
- tlačítko *Output a Inverter On/Off* odpojuje výstup, vypíná měnič (invertor)
- displej barevný grafický LCD
- indikace akustická, optická
- **Ochrana 230VAC:**
- ochrana proti přetížení (jistič na vstupu, výstup elektronicky),
- přepětí a podpětí na vstupu spouští funkci AVR (vstupní napětí na vstupu a výstupu je rozdílné např. vstup 241V, výstup 215V). Při $U_{vst} < 170$ VAC přechází provoz na akumulátor
- **Ochrana AKU:**
- před přebíjením, proti zkratu,
- nízké napětí akumulátoru- akustická signalizace 11V, $\pm 0,5V$
- nízké napětí akumulátoru- odpojení 10,5V, $\pm 0,5V$
- před zvýšenou teplotou - větrák- regulovaný (při nabíjení)
- **Nabíjení:**
- při nabíjení velkým proudem může být spouštěn ventilátor (regulované otáčky)
- nabíjecí napětí 13,8V $\pm 0,5V$
- typy akumulátorů: startovací (WET), trakční, polotrakční - VRLA (GEL, AGM)
- volitelný nabíjecí proud- max. 5A (tlačítko stisknuto), nebo 10A (tlačítko nestisknuto)
- **Parametry:**
- přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka cca. 0,75metru
- přívodní kabel/ šňůra k aku cca. 0,75metru
- velikost záložního zdroje cca. délka 145, šířka 230, výška 180mm
- montáž na plochu, madlo pro přenos
- pracovní teplota 0° až 40°C
- pracovní vlhkost 10% až 90% RH (nekondenzační)
- skladovací teplota 15° až 45°C
- celková váha 5200gr
- krytí zál. zdroje IP20
- materiál krabice plech/ ABS
- RoHS
- **POZOR - Na výstupu zdroje nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !**