

Záložní zdroj 1050W čistý sinus ZZ26 - SinusPRO-1500E

Zálohovací zdroj SinusPRO-1500E je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem do 1050W (max. 1500VA). Zdroj je určen pro externí baterii, je vybaven vícefázovou nabíječkou 12V/10A a informačním displejem.

Maximální výkon měniče je 1050W (odporových), je vhodné jej používat se zařízeními s nižší 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% (1260W, maximálně však 1500VA).

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

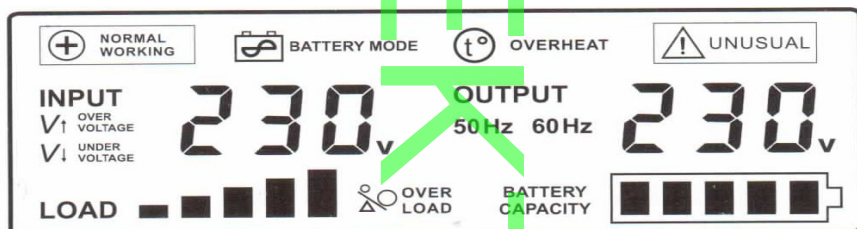
- 1) Ujistěte se, že hlavní vypínač je v poloze 0. Připojte černý kabel na záporný pól baterie (-), červený na pól kladný (+). Používejte baterie/akumulátory pouze 12VDC (WET, GEL, AGM, Pb).
- 2) Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC a sepněte hlavní vypínač do polohy I. Nyní se zdroj nachází 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 – odpojíte 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. 1050 W trvale, přetížitelnost 20%)
- offline UPS – čistý sinus, by-pass 4ms (doba přepnutí)
- spotřeba ze sítě (naprázdno) ca. 10W
- spotřeba ze sítě (s nabíječkou) dle stavu baterie (udržovací režim ca. 15W)
- spotřeba z aku (naprázdno) 1,25 A
- hlavní vypínač odpojuje síťový přívod
- tlačítko *Output a Inverter On/Off* odpojuje výstup, vypíná měnič (invertor)
- účinnost až 92%
- 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, $\pm 0,5V$
- **Nabíjení:**
- při nabíjení velkým proudem může být spouštěn ventilátor (regulované otáčky)
- nabíječka automatická více stavová
- nabíjecí napětí 13,8V $\pm 0,5V$
- typy akumulátorů- startovací, WET, VRLA (GEL, AGM), trakční, polotrakční,
- nabíjecí proud max. 10A
- **Parametry:**
- přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka cca. 0,75metru
- přívodní kabel/ šňůra k aku cca. 0,75metru
- velikost záložního zdroje cca. délka 220, šířka 335, výška 250mm
- 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 12100gr
- krytí zál. zdroje IP20
- materiál krabice plech/ ABS
- RoHS
- **POZOR - Na výstupu zdroje nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !**