

Záložní zdroj 500W čistý sinus – SINUS UPS 800, 55Ah– Uživatelská příručka

Určení

Zálohovací zdroj je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem do 500W (max. 800VA). Zdroj obsahuje vestavěný bezúdržbový akumulátor 55Ah. Provoz měniče, nebo vestavěné nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru, proto umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.











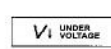



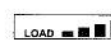



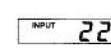

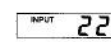

Připojení a spuštění

- 1) Spínač vestavěného akumulátoru (na horním panelu) přepněte do polohy BATTERY ON (baterie je připojena k elektronice).
- 2) Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC zdroj do ca. 5 sekund zahájí automaticky činnost. Pokud nedojde k sepnutí stiskněte kulaté tlačítko po dobu ca. 3 sek., dojde k rozsvícení displeje a zahájení provozu.

Pozn. Pokud chcete zdroj využít bez napájecí sítě 230VAC, sepněte spínač akumulátoru a stiskněte tlačítko ON/OFF na čelním panelu po dobu ca. 3 sekund.

- 3) **Vypnutí záložního zdroje** – Stiskem tlačítka ON/OFF na čelním panelu odpojte výstup zdroje/měníč napětí (tlačítko stiskněte dokud se neozve písknutí, ca. 1s), na displeji se zobrazí výstupní napětí 000 V. Odpojte zařízení ze zásuvky 230VAC (dojde ke zhasnutí displeje), v případě delší odstávky odpojte baterii pomocí spínače na horním panelu. Zdroj vypínajte/skladujte vždy s nabitou baterií.

Indikace na displeji

 / 	běžný provoz ze sítě - možnost běhu AVR (vstupní a výstupní napětí se může lišit)
 / 	provoz při výpadku napětí – záložní provoz z baterie
 / 	přehřátí zdroje – odpojte spotřebič na výstupu zdroje a nechte zdroj vychladnout
 / 	přepětí, zkrat, vysoká teplota – zkontrolujte zapojení, baterii a spotřebič na výstupu zdroje
 / 	vysoké vstupní napětí – přepětí na vstupu 230VAC
 / 	nízké vstupní napětí – podpětí na vstupu 230VAC
 / 	přetížení – zmenšete příkon připojených spotřebičů ke zdroji
 / 	bargraf odebíraného výkonu - 20%, 40%, 60%, 80%, 100% jmenovité zátěže
 / 	bargraf kapacity / napětí baterie - (>10,5V, >11V, >11,5V, >12V, >12,5V)
 / 	indikace vstupního napětí (veřejná síť 230VAC)
 / 	indikace výstupního napětí (výstup zdroje 230VAC)

Technické údaje

- **Vlastnosti:**
 - vstupní napětí ze sítě- 160 - 260 VAC (45 - 65Hz)
 - výstup 230 VAC/50 Hz (max. 500 W trvale, přetížitelnost 20%)
 - offline UPS – čistý sinus, by-pass 4ms (doba přepnutí)
- **Ochrana 230VAC:**
 - ochrana - proti přetížení (vstup/výstup), přepětí a podpětí na vstupu (při $U_{vst} < 180$ VAC přechod na aku)
 - přepětí a podpětí na vstupu spouští funkci AVR (automatická regulace napětí)
(AVR způsobí, že napětí na vstupu a výstupu je rozdílné např. vstup 241V, výstup 215V).

- **Ochrana AKU:**
- nízké napětí akumulátoru- akustická signalizace 11V, $\pm 0,5V$
- nízké napětí akumulátoru- odpojení 10,5V, $\pm 0,5V$
- **Akumulátor:**
- nabíječka 10A
- vestavěný AGM akumulátor 12VDC / 55Ah
- **Parametry:**
- přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka- ca. 0,75metru
- velikost záložního zdroje- ca výška 454, šířka 290, hloubka 196mm
- pracovní teplota- 0° až 40°C
- pracovní vlhkost- 10% až 90% RH (nekondenzující)
- skladovací teplota- 15° až 45°C
- celková váha- 24 kg
- krytí zál. zdroje- IP20
- materiál krabice- plech/ ABS , RoHS
- **POZOR - Na výstupu zdroje nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !**

