

Záložní zdroj 700W čistý sinus – MH Power - MPU-700-12 – Uživatelská příručka

Určení

Zálohovací zdroj MPU-700-12 je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem do 700W (max. 1000VA). Zdroj je určen pro externí baterii, je vybaven nabíječkou 12V/10A a informačním displejem.

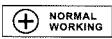

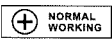

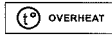

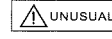

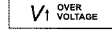

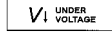

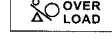

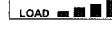



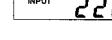

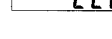

Maximální výkon měniče je 700W (odporových), je vhodné jej používat se zařízeními s nižším výkonem (lampy, topné spirály atd.). Při použití indukčních zátěží (motory) je vhodné použít zařízení s několikanásobně menším příkonem. Zdroj je krátkodobě přetížitelný o 20% (840W, maximálně však 1000VA).

Provoz měniče, nebo nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru. Umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.

Připojení a spuštění

- 1) Připojte černý kabel na záporný pol baterie (-), červený na pol kladný (+). Používejte baterie/akumulátory o napětí 12VDC (WET (SLA), GEL, AGM).
- 2) Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC zdroj za ca. 5 sekund zahájí automaticky činnost. Nyní se zdroj nachází v běžném provozu UPS.
Pozn. Pokud chcete zdroj využít bez napájecí sítě 230VAC, připojte baterii a stiskněte tlačítko ON/OFF na čelním panelu po dobu několika sekund (ozve se pískání) po rozsvícení displeje je zdroj v provozu v režimu měniče napětí.
- 3) **Vypnutí** – Stiskem tlačítka ON/OFF na čelním panelu odpojíte výstup zdroje/měnič napětí (tlačítko stiskněte dokud se neozve písknutí, ca. 1s), na displeji se zobrazí výstupní napětí 000 V. Odpojte zařízení ze zásuvky 230VAC, v případě potřeby odpojte baterii.

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)

Akustická signalizace informuje o výpadku sítě (1x pískne), nebo o vybité baterii, přetížení, poruchovém stavu (opakované pískání).

Technické údaje

- **Vlastnosti:**
- vstupní napětí ze sítě- 140 - 275VAC (45 - 65Hz)
- vstupní napětí z akumulátoru- 12VDC (11 – 14VDC)
- výstup 230 VAC/50 Hz (max. 700 W trvale, přetížitelnost 20%)
- offline UPS – čistý sinus, by-pass 4ms (doba přepnutí)
- účinnost- > 92%
- indikace- akustická, optická
- **Ochrana 230VAC:**
- ochrana - proti přetížení (vstup/výstup), přepětí a podpětí na vstupu (při $U_{vst} < 170$ VAC přechod na aku)
- přepětí a podpětí na vstupu spouští funkci AVR (automatická regulace napětí) (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, $\pm 0,5V$
- **Nabíjení:**
- nabíječka 10A
- nabíjecí napětí- 13,8V $\pm 0,5V$
- typy akumulátorů- startovací, WET (SLA), VRLA (GEL, AGM)
- **Parametry:**
- přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka- ca. 0,75metru
- přívodní kabel/ šňůra k aku- ca. 0,75metru
- velikost záložního zdroje- cca. délka 145, šířka 345, výška 180mm
- pracovní teplota- 0° až 40°C
- pracovní vlhkost- 10% až 90% RH (nekondenzační)
- skladovací teplota- 15° až 45°C
- celková váha- 7600gr
- krytí zál. zdroje- IP20
- materiál krabice- plech/ ABS , RoHS
- **POZOR - Na výstupu zdroje nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !**

WWW.VSELEKTRO.EU