

## Záložní zdroj – Měnič napětí 12/230 + UPS 1000W, SIN - CPS1000

Záložní zdroj - Měnič napětí **Carspa CPS1000-122 12V/230V 1000W**, (UPS) je náhradní zdroj elektrického napětí 230V, 50Hz s čistě sinusovým průběhem. Zdroj je vybaven nabíječkou a umožňuje plně automatický provoz (**přepínání síť-baterie-síť**). Dovoluje práci ve třech režimech – měnič napětí, záložní zdroj, nabíječ.

**Maximální výkon záložního zdroje je 1000W, je vhodné jej používat se zařízeními s nižším výkonem, zejména u strojů s indukčním charakterem.**

**Měnič vytváří čistý sinusový průběh, shodný s elektrickou sítí a je schopen provozovat všechny druhy spotřebičů s odpovídajícím výkonem a napětím.**

Provoz měniče, nebo nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru. Zařízení lze umístit v jakékoliv poloze na podložku, nebo zavěsit na zeď. Umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.

**Kabeláž pro baterii (červená/černá) nesmí přijít do styku s napětím vyšším než 15 V DC a nesmí dojít k záměně polarity!**

### Indikace:

**Power LED (zelená):** - Symbolizuje provoz měniče – přítomnost napětí 230VAC na výstupu

**Fault LED (červená):** - Symbolizuje poruchu, přetížení

**Charge LED (červená/zelená) :** - Symbolizuje provoz nabíječky – přítomnost napětí 230VAC na vstupu (červená – nabíjení, zelená – udržování baterie).

**Zvuková signalizace:** – Nízké napětí na baterii, nebo zdroj přetížen, nebo zkrat na výstupu 230VAC (LED Fault svítí, LED Power nesvítí)

### AVR (Anti Voltage Surge) funkce:

UPS přepíná na provoz z baterie jestliže napětí veřejné sítě je nebezpečně nižší, nebo vyšší jak 230 VAC a přepíná zpět na provoz ze sítě, až je vstupní napětí 230 VAC stabilní více jak 17 sekund.

### Připojení baterie:

Baterie musí být k UPS připojena co možná nejkratší kabeláží o dostatečném průřezu. Dodané kabely slouží pouze k základnímu připojení baterie. V případě použití delší kabeláže a využití plného výkonu zařízení je nutné průřez zdvojnásobit. Při kabeláží 0,7 – 1 m je nutné použít průřez alespoň 10 mm<sup>2</sup>. Kabeláž by neměla být delší jak 1,5 m. Dodržením těchto pravidel prodloužíte životnost ! Při připojování baterie může dojít k přeskočení jiskry mezi svorkou měniče a baterie. Po odpojení baterie by nemělo dojít ke spojení kladného a záporného polu měniče (po dobu několika sekund).

### Uvedení do provozu:

Ujistěte se, že se hlavní vypínač nachází v poloze „0“. Připojte červenou svorku na kladný pol baterie, černou na pol záporný. Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC. Ihned dojde k nabíjení baterie.

Přepnutím hlavního vypínače do polohy „I“ uveďte zařízení do provozu. Do výstupní zásuvky připojte zálohované zařízení a zapněte jej.

## Technické údaje:

- vstup (baterie) 10-15 V DC
- nabíjecí proud max. 10 A
- automatický nabíječ (I-U-U)
  
- výstup 230 VAC/50 Hz (max.1000 W trvale, 2000W špičkově – několik sekund)
- výstupní křivka – čistý sinus (THD<3%)
- 2x zásuvka s ochranným kolíkem
- doba přepnutí síť/baterie <10ms
  
- pracovní teplota 0 – 40C, krytí IP30
- rozměry: 400 x 310 x 100 mm
- hmotnost 5,8 kg
  
- ochrana baterie proti hlubokému vybití - odpojení 10,5 ±0,5 VDC
- ochrana proti přepólování, přehřátí, zkratu na výstupu a přetížení

## Bezpečnostní pokyny:

- Výrobek pracuje s životu nebezpečným napětím 230V, neotevírat, hrozí úraz el. proudem.
- Nezakrývat a nestrkat žádné předměty skrz ventilační mřížku nebo zabránit jejich samovolnému vniknutí.
- Přístroj umístit tak, aby nepřišel do styku s žádnou vodou nebo jinou chemickou látkou.
- Nesmí dojít ke kontaktu svorek I2V(+/-) mezi sebou, nebo se zásuvkou na výstupu

## Záruční podmínky:

Prodejce poskytuje na výrobek záruku v délce 24 měsíců od data prodeje.

Záruka se vztahuje na vady, které má věc při převzetí, nebo které se vyskytnou v záruční době.

Prodejce neodpovídá za vady, které jsou způsobeny:

- užíváním věci v rozporu s běžným určením zařízení (specifikováno výrobcem)
- neodborným zásahem, přetížením, špatným zapojením, vnějšími vlivy jako např. pád přístroje.

Prodejce neodpovídá za případné škody způsobené poruchou přístroje, nebo škody navazující na chybný provoz přístroje.

Odpovědnost za vady (reklamaci vad) je zákazník oprávněn uplatnit u prodejce nebo v servisním středisku. Při reklamaci je nezbytné, aby zákazník předložil tento doklad nebo doklad o zaplacení a stručný popis závady.

Datum prodeje:

Podpis prodejce: