

AVANSA® PREMIUM



Čisté sínusové napätie

300W/500 VA-12 V DC
500W/800 VA-12 V DC
700W/1000 VA-12 V DC
1050W/1500 VA-24 V DC

Návod na použitie

Záručná karta

Str. I

Prečítajte si pozorne túto používateľskú príručku.

Výrobok, ktorý si kúpite, patrí do profesionálnej série systémov automatického núdzového napájania, ktoré zabezpečujú napájanie vášho zariadenia počas výpadkov elektrickej energie a sú určené špeciálne pre kotly na tuhé palivá. V prípade výpadku napájania môže systém UPS slúžiť ako zdroj konštantného prúdu, ktorý umožňuje správne fungovanie vodného čerpadla, aby sa zabezpečilo správne chladenie kotla.

POZOR!

Systém núdzového napájania UPS je určený na použitie iba počas výpadku prúdu. Nevkladajte palivo do kotla!

Systém núdzového napájania UPS môže byť úspešne použitý na ochranu iných zariadení v prípade výpadku napájania. Nepoužívajte UPS ako pohon (s neobmedzenou prevádzkou, poháňaný 12 V DC). Jednou z výhod systému UPS, vzhľadom na jeho výstupný výkon v batériovom režime, je krivka, ktorá je rovnaká ako domáca sieť. Keď je domáca elektrická sieť zapnutá, systém UPS dobíja batériu. Systém UPS funguje len s 12 V (alebo 24 V) externými batériami pre model 1050W. Používajte len s olovenými batériami. Systém nie je vhodný na nabíjanie iných typov batérií. Pripojenie k gélovej batérii môže spôsobiť výbuch batérie.

POZOR!

Pri manipulácii s batériou buďte zvlášť opatrní. Odstráňte pred pripojením k batérii kovové šperky (napríklad náramok, reťaz, hodinky, prstene atď.), pretože by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, ktorý by mohol zapáliť kov. Pri pripájaní batérie dodržujte správny smer polarity. Pripojte červený (+) kábel na kladný pól a čierny (-) kábel na záporný pól batérie. Káble používané na pripojenie systému UPS k batérii majú kovové svorky. Pred pripojením káblov k batérii odporúčame vyčistiť póly pomocou kovovej kefy. Upevnite káblový zväzok pomocou kľúča, aby ste zaistili správny kontakt. Postupujte podľa pokynov dodaných s batériou.

System UPS musí byť inštalovaný na mieste bez vlhkosti, snehu alebo dažďa, dostatočne priestranom a bezprašnom, aby zabezpečil správnu činnosť ventilačného systému a zabránil poškodeniu. Aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom, mali by sa vykonávať pravidelné kontroly elektrického systému spotrebiča, okrem iného, či nie je poškodená izolácia kábla. Neukladajte UPS do miesta, kde sú prítomné horľavé materiály, pretože počas bežnej prevádzky môže dôjsť k iskreniu.

POZOR!

Nepoužívajte UPS, ak nie je pripojený k batérii.

Pri pripájaní systému UPS k batérii pripojte napájací kábel k uzemnenej zásuvke (220 V, 50 Hz) a potom pripojte zariadenie, ktoré chcete chrániť v prípade výpadku napájania. Postupujte podľa nasledujúcich pokynov: pripojte batériu, pripojte napájací kábel a potom pripojte vybrané zariadenie k napájaciemu systému UPS. Ak chcete zapnúť UPS, stlačte a podržte tlačidlo ON / OFF na 4 sekundy.

Pri zapnutí systému núdzového napájania sa automaticky kontroluje stav batérie a stav napätia. Ak je napätie batérie nižšie než 10,8 V, UPS rozpozná, že batéria je chybná a nespustí sa. Ak je batéria vybitá, použite vhodné zariadenie na nabíjanie batérie, kým jej napätie nepresiahne 10,8 V. Ak je napätie batérie vyššie ako 10,8 V a napájacie napätie je medzi 160-260 V striedavým prúdom, zariadenie napája pripojené zariadenie počas nabíjania batérie, kým nedosiahne plnú kapacitu.

Prevádzkové parametre a stav batérie je možné prečítať na displeji LCD.

Ak je hlavný zdroj napájania vypnutý (napr. Kvôli poruche) alebo ak prevádzkové parametre prístroja nie sú v normálnych hraniciach, systém napájania UPS sa automaticky prepne do režimu batérie, výboj sa zobrazí na LCD displeji a UPS vydá zvukový alarm.

Ak napätie batérie klesne pod minimálnu hodnotu, systém UPS zvýši frekvenciu zvuku a vypne napájanie.

Ak spotreba energie pripojeného zariadenia UPS dosiahne 110% jeho výstupného výkonu, systém vydá zvukový signál a automaticky sa vypne. Neodporúča sa pripojiť indukčné zariadenie, ako je vodné čerpadlo alebo elektromotor, s výkonom vyšším ako 50% maximálneho výkonu systému UPS, pretože tento typ zariadenia môže potrebovať dvojnásobný výkon na spustenie.

POZOR! NEBEZPEČENSTVO RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!

Nedotýkajte sa pólov batérie!

Pristroj vypnete stlačením a držaním tlačidla ON / OFF po dobu 4 sekúnd.

Vypnutie signalizuje zvuk.

Ak chcete maximalizovať životnosť batérie, odporúča sa úplné nabitie a nabíjanie aspoň raz za dva mesiace. Táto operácia sa musí vykonať, ak počas dvoch mesiacov nedôjde k výpadku napájania a batéria je úplne nabitá.

OPIS FUNKCIÍ

Bezpečnostné funkcie:

- Regulácia teploty: Automatický chladiaci systém reguluje teplotu počas prevádzky systému UPS (Počas bežnej prevádzky môže chladiaci systém spustiť ventilátor aj vtedy, ak je batéria úplne nabitá alebo ak nie je napájanie zo systému UPS. V závislosti od potrieb sa chladiaci systém automaticky zapína a vypína).
- Uzemnenie: Ak dôjde k úniku, UPS sa automaticky vypne.
- Batéria (alarm a ochrana): Ak napätie batérie klesne na 10,2 voltov, UPS vypne napájanie, aby sa batéria chránila pred poškodením. Systém to bude zvukovo hlásiť.
- Ochrana proti preťaženiu: Ak zaťaženie systému UPS presiahne 110% jeho menovitého výkonu, systém sa automaticky vypne, aby nedošlo k poruche.
- Ochrana proti skratu: V prípade skratu sa systém UPS automaticky vypne.
- Stabilizátor napätia (AVR) udržiava konštantné výstupné napätie na nastavenej úrovni.
- Napájanie z batérie: Po vypnutí hlavného zdroja sa systém prepne do režimu batérie a zabezpečí neprerušovanú prevádzku zariadení, ktoré sú k nemu pripojené.
- Funkcia kondenzátora: Systém UPS má funkciu, ktorá umožňuje zvýšiť jeho výstupný výkon v stanovenom rozsahu, ak je potrebné spustiť elektrický motor.

- Mikroprocesor: Prístroj ovláda výkonný mikroprocesor (32 bitov).
- Automatická prevádzka: Ak sú parametre hlavného napájacieho zdroja nedostatočné, UPS sa automaticky prepne do režimu batérie.
- Konverzia: Niektoré zariadenia pri spustení nabíjajú viac energie ako menovitý výkon UPS. V takýchto prípadoch systém UPS môže zvýšiť svoj výstupný výkon na 110% svojho menovitého výkonu.

Nad 110% výkonu systému UPS sa automaticky vypne, čo signalizuje zvuk.

- Nabíjací prúd: Batéria je na začiatku nabitá na 10 A, takže nabíjanie je rýchlejšie ako bežné nabíjačky. Nabíjací prúd sa znižuje pri zvyšovaní nabitia batérie.

- Pohotovostný režim batérie: Keď je batéria úplne nabitá, UPS udržiava optimálny výkon pravidelným nabíjaním s nízkym prúdom.

Najlepšie výsledky dosiahnete, ak je kapacita batérie v rozsahu: 50 Ah - 150 Ah. Nepoužívajte batérie s kapacitou menšou než 50 Ah, pretože pôvodný nabíjací prúd 10 A skraca životnosť batérie.

Pripojte 24V batériu alebo dve 12V batérie zapojené do série s jednotkou UPS 1050W/1500VA Použite podobnú batériu a podobnú kapacitu.

Nasledujú prevádzkové časy zariadení, ktoré sú napájané novou, plne nabitou batériou vyššej triedy.

100 W napájanie:

- 65Ah batéria, doba prevádzky UPS: 3,5 hodiny;
- 120Ah batéria, doba prevádzky UPS: 6,5 hodiny;
- 150Ah batéria, doba prevádzky UPS: 8 hodín;

200 W napájanie:

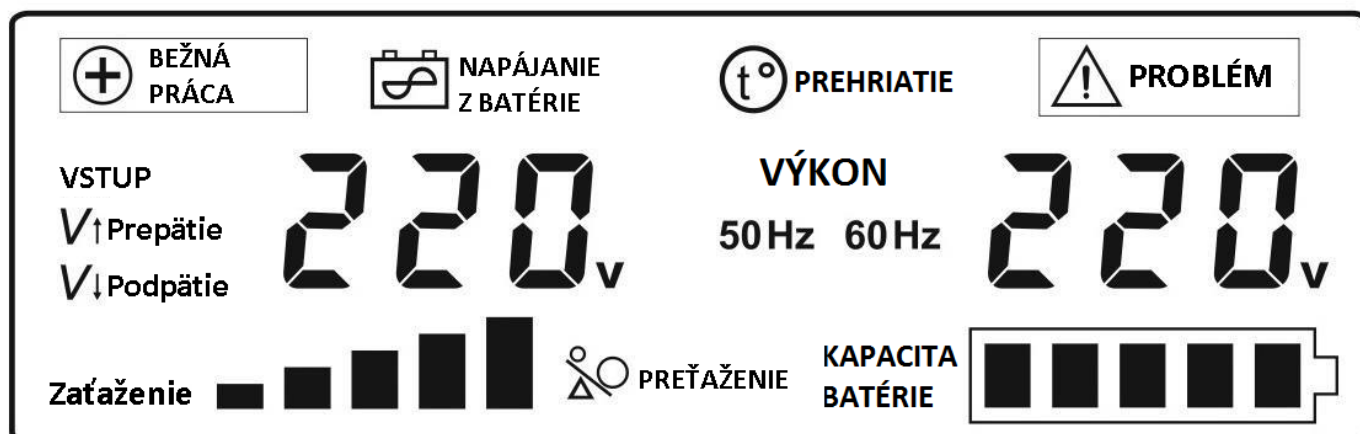
- 65Ah batéria, doba prevádzky UPS: 2 hodiny;
- 120Ah batéria, doba prevádzky UPS: 3 hodiny;
- 150Ah batéria, doba prevádzky UPS: 4 hodiny;












300 W napájanie:






- 65Ah batéria, doba prevádzky UPS: 1,5 hodiny;
- 120Ah batéria, doba prevádzky UPS: 2,5 hodiny;
- 150Ah batéria, doba prevádzky UPS: 3 hodiny;

Popis správ na displeji LCD

Opis ikon a upozornení na obrazovke



-  - Normálny prevádzkový režim, správne parametre hlavného napájacieho zdroja
-  - Režim batérie, hlavné napájanie je vypnuté
-  - Prehriatie, prístroj sa automaticky vypne
-  - Možný problém, prebitá batéria, skrat, prehriate tranzistory
-  - Možný problém, prebitá batéria, skrat, prehriate tranzistory
-  - Nízky prúd z hlavného napájacieho zdroja
-  - Pri preťažení je spotreba energie vyššia ako menovitý výkon systému UPS
-  - Zaťaženie systému UPS
-  - Stav nabitia batérie
-  - Vstupné napätie
-  - Napätie a frekvencia na výstupe

Názov	Obrázok	Popis
ON/OFF Tlačidlo		Stlačte a držte tlačidlo po dobu 4 sekúnd pre zapnutie alebo vypnutie
Napájací kábel		Pripojte do zásuvky
Výstupná zásuvka		Tu pripojte spotrebič Maximálne zaťaženie by malo byť 50% pre indukčné spotrebiče a 90% pre odporové spotrebiče
Ventilátor		Ventilátor sa zapína automaticky podľa potreby chladenia
Konektor batérie		Pripojte červený drôt + a čierny na -

Technické parametre

Maximálna výkon	500 VA / 800 VA / 1000 VA / 1500 VA
Maximálny menovitý výkon	300 W / 500 W / 700 W / 1050 W
Hlavný zdroj napájania	160 – 260 VCA
Frekvencia pri vstupe	45 – 65 Hz
Výstupný výkon	190 – 245 VCA
Frekvencia pri vstupe	50 – 60 Hz
Výstupná krivka	Striedavé napätie
Čas prepínania	<4ms
Akumulátor/Batéria	12V DC / 24V DC (1050W)
Ochrana proti preťaženiu	110%~130% (30s)

Riešenie problémov

<u>PROBLÉM</u>	<u>PRAVDEPODOBNÁ PRÍČINA</u>	<u>RIEŠENIE</u>
UPS sa nezapne, LCD displej nefunguje	-Zlyhanie UPS systému -Prepálená poistka -Batéria je nesprávne pripojená -Stláčate nesprávne tlačidlo ON/OFF	-Opravte alebo vymeňte zariadenie za nové -Vymeňte poistku -Pripojte batériu -Stlačte tlačidlo ON / OFF na viac ako 4 sekundy
Systém UPS pracuje iba v režime batérie	-Napájací kábel je poškodený -Prepálená poistka -Hlavné napätie nespadá do rozsahu 160V-260V -Zlyhanie UPS systému	-Vymeňte napájací kábel -Vymeňte poistku -Obráťte sa na dodávateľa energie -Opravte alebo vymeňte zariadenie za nové
Rýchle pípanie	-Preťaženie -Vybitá batéria	-Odpojte nepotrebné zariadenia -Vymeňte alebo nabite batériu
Krátka prevádzka batérie v režime UPS	-Batéria je vybitá kvôli vysokému zaťaženiu alebo nie je úplne nabitá - Stará alebo poškodená batéria	-Umožnite UPS nabíjať batériu 24 hodín. -Vymeňte batériu.

Záručná karta

POZOR! Záručná karta je platná iba spolu s dokladom o kúpe (faktúra, pokladničný blok). Výrobca zabezpečuje kupujúcemu, že výrobok bude fungovať bezchybne 24 mesiacov mesiacov od dátumu predaja. Ručiteľ sa zaväzuje opraviť zariadenie, ak sa vyskytli chyby, ku ktorým došlo v dôsledku poruchy výrobcu. Spotrebič treba doručiť na miesto zakúpenia, s priložením tohto záručného listu s dátumom kúpi. Všetky súvisiace výdavky budú uhradené užívateľom. Záruka nezahŕňa poruchy spôsobené v dôsledku úderu bleskom alebo skratom. Záruka predávanej komodity nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúceho vyplývajúce z nezrovnalosti tovaru s dohodou. **Záruka bez dátumu predaja, dátumu doručenia a podpisov nie je platná**

Model zariadenia:.....

Dátum predaja (mesiac slovom) pečiatka a podpis predajcu. Veľmi užitočné pri urovnávaní vecí rýchlejšie pri podávaní sťažnosti

.....

podpis pečiatka

.....

dátum predaja