Használati útmutató a Avansa tartalékenergiaforráshoz

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a tápellátást és megbízik az AVANSA® termékben. Kérem, figyelmesen olvassa el az telepítési és biztonságos használati utasításokat.

Ez a termék tartozik a professzionális, automatikus tartalékenergiaforrások (UPS) csoportjába, amelyek kifejezetten és különösen a folyamatos tápellátás biztosítására készültek szilárd tüzelőanyagú kazánokhoz, ha a fő tápellátás megszakad. Ha a fő tápellátás megszakad, a tartalékenergiaforrás (UPS) az akkumulátorból azonnal energiát biztosít, így a vízszivattyúk működése biztosított, és a kazán biztonságosan lehűlhet.

FIGYELEM! Ez csak egy biztonsági eszköz, amelyet csak áramszünet esetén lehet használni.

Ez a rendszer használható további elektromos fogyasztók működtetésére, amelyek stabil és stabil elektromos energia paramétereket igényelnek. Ez a termék nem szolgál átalakítóként (nem korlátozott működés 12 V akkumulátorból).

Az eszköz fő jellemzője az akkumulátoros működés során a bemeneti teljesítmény görbéje. A görbe tiszta szinusz hullám, ami megegyezik a háztól származó fő elektromos hálózat jellemzőivel. Ha a háztól származó fő energiaforrás be van kapcsolva, a tartalékenergiaforrás tölti az akkumulátort, és biztosítja annak hosszú élettartamát. A tartalékenergiaforrás (UPS) csak külső 12V-os akkumulátorral működik (1050 W-os modellnél 24V-os akkumulátorral). Csak ólom típusú akkumulátor használható, mivel a tartalékenergiaforrás kizárólag ilyen típusú akkumulátor töltésére lett kialakítva. Gél akkumulátorok használata robbanásokhoz vezethet.

FIGYELJ! Ügyeljen a bátorral való munkavégzés során. A tartalék áramforrás csatlakoztatásakor távolítsa el a fémes tárgyakat (pl. karikákat, láncokat, órákat, gyűrűket stb.). Ennek az az oka, hogy rövidzárlat és a fogyasztó testén lévő fémes anyagok megolvadása előfordulhat. A bátor csatlakoztatásakor tartsa be a polaritást: a vörös (+ pozitív) kábel csatlakoztassék a bátor + termináljához, a fekete (- negatív) kábel pedig a bátor - termináljához. A kábel csatlakoztatásához a bátor pólusaira fém csatlakozók szolgálnak. A csatlakozót kulcs segítségével szorítsa meg, hogy biztosan rögzített kapcsolat legyen. Tartsa be az összes szabályt a bátor használati útmutatójában.

Telepítse a tartalék áramforrást (UPS) száraz helyre, nedvességtől mentes helyre, víz vagy hó elérhetetlen helyre. A tartalék áramforrás (UPS) telepítési helye megfelelően nagy kell legyen, hogy ne akadályozza a tartalék áramforrás hűtő rendszerét. Ezen túl a helynek por és szénpor mentesnek kell lennie, mert ez blokkolhatja a tartalék áramforrás ventilátorát. A telepítési helynek jól szellőzöttnek kell lennie, hogy megakadályozza a rendszer túlmelegedését. A villamos áramütés elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy minden kábel jó állapotú és nincs izoláció nélküli része. A tartalék áramforrás (UPS) üzemeltetése szikrázást okozhat. A tartalék áramforrás nem telepíthető gyúlékony környezetben.

FIGYELJ! A tartalék áramforrás (UPS) csak akkor működik, ha külső akkumulátorhoz csatlakozik. Nem használható akkumulátor nélkül. Az akkumulátor csatlakoztatása után csatlakoztassa a fő tápvezetéket (230 V, 50 Hz) földeléssel ellátott csatlakozó aljzatba a lakás fő hálózatából. A tartalék áramforrás hátsó oldalán csatlakoztassa az azt az eszközt, amelynek működését a táp kimaradása esetén biztosítani szeretné. A következő sorrendet kövesse: akkumulátor csatlakoztatása, fő tápforrás csatlakoztatása, majd a fogyasztó (eszköz) csatlakoztatása a tartalék áramforráshoz (UPS). A forrás bekapcsolásához nyomja meg és tartsa meg a be/ki gombot (ON/OFF) legalább 4 másodpercig.

A rendszer működtetése hálózati feszültség mellett a bátor állapotának automatikus felismerésével kezdődik. Ha a bátor feszültsége 10,8 V alá esik, akkor a bátor sérültnek tekinthető, és nem indulhat el. Ha a bátor rendben van, és a feszültség csak azért alacsony, mert a bátor hosszabb ideig nem volt feltöltve,

kérjük, töltsön fel egy speciális töltővel, amíg a feszültség el nem éri a 10,8 V-t. A normál működés és a bátor töltöttségi szintjét színes LCD-képernyőn követheti.

Ha a főáramforrás nem áll rendelkezésre vagy paraméterei nem a normál tartományban vannak, akkor a tartalékáramforrás (UPS) automatikusan átkapcsol a akkumulátorra. Az átkapcsolás az akkumulátorra a tartalékáramforrás (UPS) kijelzőjén látható. A tartalékáramforrás (UPS) az átkapcsolás az akkumulátorra hangjelzéssel is jelez.

Ha az akkumulátor feszültsége az alapérték alá csökken (az akkumulátor kimerült), akkor a tartalékáramforrás (UPS) növeli a figyelmeztető hang gyakoriságát és leválasztja az áramellátást.

Ha a tartalékáramforrás (UPS)-hez csatlakoztatott eszköz teljesítménye a maximális érték 110%-át eléri, akkor a tartalékáramforrás (UPS) szakaszos akusztikus jelzést kezd kiadni és automatikusan leáll. Induktív eszközök esetén (pl. vízszivattyúk és elektromotorok) ajánlott a tartalékáramforrás (UPS) maximális teljesítményének legfeljebb 50%-át használni, mivel az induktív eszközök induláskor kétszeres teljesítményt igényelhetnek.

FIGYELEM! Veszély! A működés alatt ne érjen hozzá az akkumulátor csatlakozóinak.

Ha meg akarja állítani a tartalékáramforrást (UPS), tartsa lenyomva az ON/OFF gombot 4 másodpercig. Ezután a tartalékáramforrás hangjelzést ad, majd megáll.

FIGYELEM! Ez csak biztonsági eszköz, amelyet csak áramkimaradás esetén használjon. Kérem, ne helyezze a készüléket üzemanyag közelébe.

Főbb funkciók:

Ha a tartalékáramforrás (UPS) melegszik, a hűtőventilátor automatikusan működik a tartalékáramforrás (UPS) igénye szerint. Ne aggódjon, ha hallja a ventilátor működését, még akkor is, ha az akkumulátor teljesen feltöltött vagy nincs elektromos energiafogyasztás. A ventilátor a tartalékáramforrás (UPS) igénye szerint automatikusan be- és kikapcsol.

Alap: A tartalékáramforrás (UPS) leáll, ha az akkumulátorból szivárog az áram. Ha az akkumulátor feszültsége 10,8V alá csökken, akkor a tartalékáramforrás leválasztja az áramellátást, hogy megakadályozza az akkumulátor megszakadását. Gyors hangjelzés jelez: - Áramtúlterhelés elleni védelem: Ha a tartalékáramforrás (UPS) terhelése meghaladja a névleges teljesítmény 110%-át, akkor a tartalékáramforrás (UPS) leáll, hogy megakadályozza a károsodást.

Áramkimaradás elleni védelem: A tartalékáramforrás (UPS) leáll, ha rövidzárlat van. – Feszültségszabályozó (AVR) biztosítja a konstans feszültséget az eszközök számára az adott intervallumban. Akkumulátor bekapcsolása: a rendszer átkapcsol az akkumulátorra és folyamatos áramellátást biztosít az eszköznél. – Átbypass funkció:

Ha az elektromos motor indításhoz több erőt igényel, szükség van a különbség pótlására. – Mikroprocesszor: minden funkció a mikroprocesszor (32 bites) magas frekvenciáját használja.

Automatizáció: amíg a hálózati főkapcsoló nem megfelelő paraméterekkel rendelkezik, az UPS automatikusan átkapcsol a akkumulátorra. – Konverzió a feladat elindításához: néha nagyobb induló teljesítmény szükséges, mint az UPS névleges teljesítménye. Ebben az esetben az UPS megoldja ezt a problémát, amikor 110%-os kapacitást szolgáltat. Miután a kapacitást leadta, kikapcsol.

Magas töltőáram: a kezdeti töltőáram kb. 10A. Gyorsabban tölti a akkumulátorokat, mint a hagyományos töltők.

Akkumulátor állítása készenléti mód: miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, az UPS fenntartja a töltöttségét. A legjobb eredmény eléréséhez az akkumulátor kapacitásának 50 Ah -150 Ah között kell lennie. Ne használjon akkumulátort, amelynek kapacitása kevesebb, mint 50Ah, mert az UPS kezdeti töltőárama (akár 10A) csökkentheti az akkumulátor élettartamát. Az 1050W/1500 UPS-hoz 24V-os akkumulátor vagy két 12V-os akkumulátor használata szükséges. Ha két 12V-os akkumulátort használ, akkor azoknak azonos korúaknak és azonos kapacitásúnak kell lenniük.

Az alábbiakban megtalálhatók a elméleti értékek új, teljesen feltöltött és nagyon jó minőségű akkumulátorokra vonatkozóan.

100W fogyasztás esetén:

UPS 65 Ah akkumulátorral 3,5 órán keresztül működik.

UPS 120 Ah akkumulátorral 6,5 órán keresztül működik.

UPS 150 Ah akkumulátorral 8 órán keresztül működik.

200W fogyasztás esetén:

UPS 65 Ah akkumulátorral 2 órán keresztül működik.

UPS 120 Ah akkumulátorral 3 órán keresztül működik.

UPS 150 Ah akkumulátorral 4 órán keresztül működik.

300W fogyasztás esetén:

UPS 65 Ah akkumulátorral 1,5 órán keresztül működik.

UPS 120 Ah akkumulátorral 2,5 órán keresztül működik.

UPS 150 Ah akkumulátorral 3 órán keresztül működik.

Maximális kapacitás	500VA 800VA 1000VA 1500VA
Maximális névleges teljesítmény	300W 500W 700W 1050W
Fő bemeneti táplálás	150 – 270 VAC
Bemeneti frekvencia	45 – 65 Hz
Kimeneti teljesítmény	207 – 241 VAC
Bemeneti frekvencia	50 – 60 Hz
Bekapcsolási idő	<4ms
Akkumulátor kapacitása	12V DC / 24V DC (1050 W-hoz)
Túlterhelés elleni védelem	110% 130% (30 másodperc)

Probléma	Lehetséges ok	Mit tegyél
Az UPS nem indul el, az LCD-kijelző nem működik	Az ON gombot nem nyomták el elegendően Az akkumulátor nincs csatlakoztatva Az UPS biztosítéka megolvadt	Nyomja meg az ON gombot 4 másodpercig Csatlakoztassa az akkumulátort Cserélje ki a biztosítékokat
Az UPS csak akkumulátorról működik	A fő tápvezeték törött A biztosítékok megolvadtak A fő energiaforrás alacsonyabb, mint 160V vagy magasabb, mint 260V Az UPS sérült	Cserélje ki a vezetéket Cserélje ki a biztosítékokat Ellenőrizze az energiaforrás kontaktját Javítsa vagy cserélje ki a tartalék áramforrást
Gyors hangjelzés	Túlterhelés Acella kimerült	Kapcsolja ki az eszközt Cserélje ki vagy töltsse fel az akkumulátort
A tartalék áramforrás (UPS) csak rövid ideig működik akkumulátorról	Az akkumulátorok kimerültek intenzív működés vagy helytelen töltés miatt a használat során Az akkumulátorok régiak vagy sérültek	Töltse fel az akkumulátort a tartalék áramforrás (UPS) segítségével Cserélje ki az akkumulátort