

Szünetmentes áramforrások

Felhasználói Kézikönyv

PRO2050 - PRO2120
500VA 1200VA



1. Bemutató

Az UPS más néven szünetmentes áramforrás megvédi az ön elektromos berendezéseit, illetve a hálózat kimaradása esetén biztosítja készülékeinek áramellátását.

Az UPS, akkumulátorokat tartalmaz, ha nincs az elektromos hálózatra kapcsolva, akkor is van mérhető feszültség a kimenetein, ezért mindig fokozottan vigyázni kell, nehogy áramütés érje a felhasználót (230V).

A szükség szerinti akkumulátor cserét, karbantartást minden esetben bízva szervizünkre.

Akkumulátor csere estén minden esetben le kell választani az UPS-t az elektromos hálózatról.

2. Üzembehelyezés

A berendezés tartozékai: - a bementi elektromos kábel,
- RS232 kábel a számítógép adatátvitelhez
- szoftver 600VA-tól
- kézikönyv

Mielőtt bármilyen fogyasztót az UPS -re csatlakoztat, ellenőrizze a következőket.

A hálózati feszültség 220-240V, 50Hz.

Az UPS -re kerülő terhelés nem haladhatja meg az UPS maximális teljesítményét.

Üzembehelyezési szabályok

Az UPS-t hétköznapi otthoni, illetve irodai használatra tervezték.

Az UPS-t egy fázisú földelt fali aljzathoz kell csatlakoztatni.

A készülék elhelyezésekor ügyeljünk a száraz környezetre, vizes nedves közegtől óvjuk.

Ne zárjuk el a szellőző nyílásokat.

Ne csatlakoztasson az UPS -re háztartási gépet, fűtőtestet, kenyérpíritót, porszívót.

Ha lézernyomtatót csatlakoztat az UPS -hez előtte ellenőrizze, hogy a nyomtató maximális teljesítménye nem haladja meg az UPS -ét.

- Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki az elektromos fali csatlakozóból a kábelt.
- Csatlakoztassa a számítógép elektromos kábelét az UPS hátoldalán található aljzatba.
- Csatlakoztassa az UPS-t az elektromos hálózathoz.
- Bekapcsolás: UPS - számítógép

Az UPS bemeneti kábelét mindig földelt fali csatlakozóba dugja.

A berendezésben található akkumulátor, töltés alatt van, ha a kijelzőn lévő sárga LED világít.

3. Működtetés

3.1 Bekapcsolás

3.1.1 Az elektromos hálózat rendelkezésre áll.

Nyomja meg a készüléken található bekapcsoló gombot. A kijelzőn lévő zöld színű lámpa világít. Ezután az UPS -hez csatlakoztatott számítógépet, bekapcsolhatja.

3.1.2 Az elektromos hálózat nem áll rendelkezésre.

Amennyiben az elektromos hálózat nem áll rendelkezésre, a bekapcsolás után a kijelzőn a piros lámpa világít. Az UPS ekkor akkumulátorról működik, mindaddig, amíg az akkumulátor kapacitása ezt megengedi.

3.2 Normál Működés

3.2.1 A normál működés feltételei

Az elektromos hálózat rendelkezésre áll.

Az UPS bekapcsolt állapotban van.

Az UPS -re kapcsolt fogyasztók teljesítménye nem haladja meg az UPS teljesítményét

A hőmérséklet: 0 - 40 °C között van.

Automatikus feszültség szabályozás.(AVR)

Ha az elektromos hálózat nem megfelelő, azaz a bejövő feszültség alacsonyabb vagy magasabb, a készülékben lévő AVR kompenzálja azt, így az UPS -re kapcsolt berendezés mindig a megfelelő feszültséget kapja.

A Kijelző hang és fény jelzései

Fényjelzés	Hangjelzés	Esemény
Zöld lámpa világít	Nincs hangjelzés	Az elektromos hálózat rendelkezésre áll, a működés normális
Sárga lámpa világít	Nincs hangjelzés	Az elektromos hálózat rendben van, az akkumulátor töltés alatt áll.
Piros lámpa világít	Hangjelzés kb. 10 másodpercenként	Az elektromos hálózat nem áll rendelkezésre, akkumulátorról működik az UPS
Piros lámpa világít	Hangjelzés kb. 1 másodpercenként	Az elektromos hálózat nem áll rendelkezésre, az akkumulátor alacsony töltöttségű
Piros lámpa világít	Folyamatos hangjelzés	Az elektromos hálózat nem áll rendelkezésre, az akkumulátor kimerült, az UPS lekapcsol.
Egyik lámpa sem világít	Nincs hangjelzés	Az UPS lekapcsolt állapotban van.

4. Számítógépes adat kapcsolat

Az UPS hátoldalán található soros porton keresztül számítógépünkkel kontrolálhatjuk az UPS -ünk működését. A szoftver által lehetőségünk van a számítógép szabályos lekapcsolására, mielőtt az UPS akkumulátora teljesen lemerül, illetve számítógép-hálózaton keresztül távolról is nyomon követhetjük és kontrollálhatjuk a berendezés működését.

A szoftver a beállításoknak megfelelően automatikusan elvégzi a PC lekapcsolását.

5. Karbantartás

Ha a készülék szellőző nyílásai eltömődnek, ecsettel tisztítsuk.

Amennyiben a készülék meghibásodik, kérem, keresse fel szervizünket.

Szerviz: Ipari Elektronikai Kft.
1119 Budapest, Andor u. 60.
Tel: 481-0302
Fax: 208-1169

Fontos Figyelmeztetés!

A Készülék kimenetén kikapcsolt állapotban is van feszültség!!!

MŰSZAKI ADATLAP

Típus		PRO2050	PRO2060	PRO2080	PRO2120
Teljesítmény		500VA	600VA	800VA	1200VA
Bemenet	Fázis	Egy + Földelés (GND)			
	Feszültség	230V +-20%			
	Frekvencia	50Hz +- 10%			
Kimenet	Hullámalak	Modifikált szinusz			
	Frekvencia	50Hz			
	Feszültség	230V +-10%			
	C faktor	3:1			
	Átkapcsolási idő	<10 ms			
	Teljesítmény	500VA/300W	600VA/360W	800VA/480W	1200VA/720W
Energia	Energia átadás	320 joule			
	Teszt Sztenderd	IEEE 587 Cat.AB			
	Tel/LAN (opcionális)	RJ11 (Tel./modem)			
Zavar szűrés (EMI/RFI)		Teljes működési időben			
Kommunikáció (opcionális)		RS232			
Akku	Töltési idő	90%-os kapacitás 8 óra alatt			
	Feltöltési periódus (perc)	15(min.)	15	18	18
	Belső	1 x 7Ah	1 x 7Ah	1 x 9Ah	2 x 7Ah
Általános	Zaj	<45Db			
	Hőmérséklet	0-40 °C			
	Relatív Páratartalom	0%-90%			
	Tömeg (kg)	6/6.7	7/7.5	7,2/7,7	13/13.7
	Méret (mm)	140 x 85 x 340	162 x 94 x 320	162 x 95 x 320	225 x 124 x 382