

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Ulazni napon: 12V DC / 220V AC
- Izlazni napon: 220V AC
- Izlazna snaga: 150W
- Oblik izlaznog signala: pravougaoni sa pauzom
- Vreme samostalnog rada: 4h sa akumulatorom od 45Ah
- Punjač 12V, 10A, do 97Ah

GARANTNI LIST

Za uređaj koji se koristi na propisani način važi garancija od 12 (dvanaest) meseci. U garantnom roku je obezbeđeno besplatno servisiranje. Ukoliko se uređaj otvara i popravlja od strane korisnika gubi se pravo na garanciju.

DATUM PRODAJE: _____

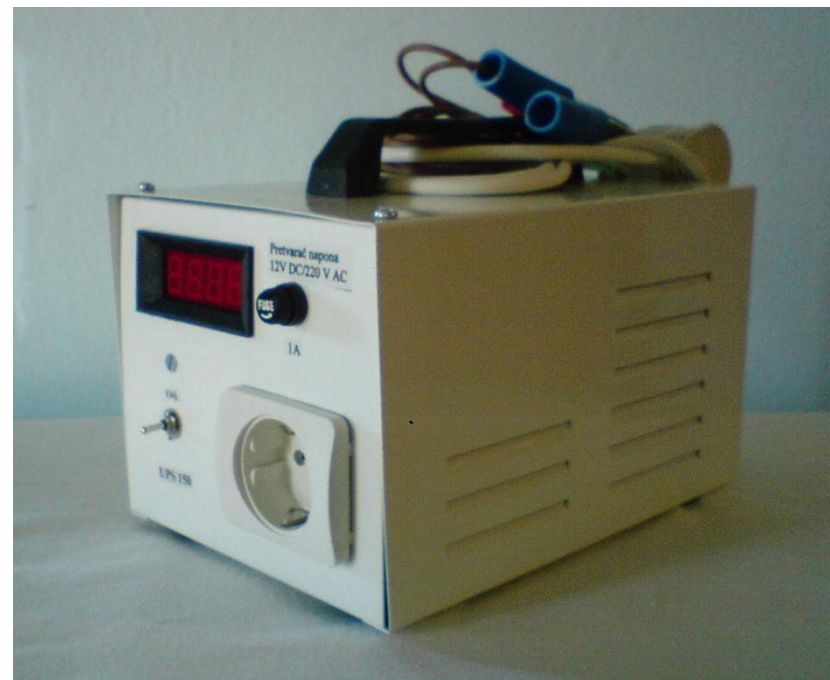
POTPIS I PEČAT PRODAVCA: _____

Ovo uputstvo čuvati radi ostvarenja prava u garantnom roku.

№: _____

PRETVARAČ NAPONA 12V DC / 220V AC

UPS 150

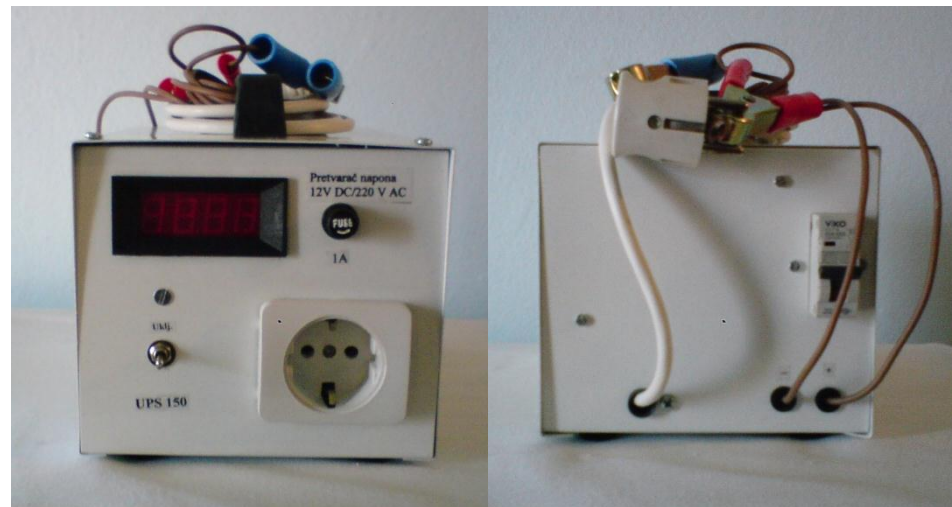


Pretvarač napona UPS 150 je takozvani besprekidni izvor napajanja (engleski Uninterrupted Power Supply). Namenjen je za napajanje električnom energijom jednog ili više potrošača bez obzira na to ima li ili ne napona u gradskoj mreži. Jedino ograničenje je ukupna snaga potrošača koja ne sme da pređe 150W. Na Uredjaj se mogu priključiti sve vrste rasvetnih tela (sijalice), audio i video uređaji, TV i satelitski prijemnici, video igre, pumpe za grejanje itd. Za svoj rad zahteva upotrebu običnog automobilskeg akumulatora od 12V. Jednostavan je za upotrebu i ne zahteva nikakvo održavanje.

PRINCIP RADA

UPS 150 u sebi objedinjuje dve celine (funkcije): naponski konvertor 12V - / 220V ~ i punjač akumulatora. Radi potpuno automatski, tako da kad ga priključi i pusti u rad, korisnik može da koristi potrošač priključen na njega bez bojazni da li će nestati napon u gradskoj mreži ili ne. Radi na sledeći način: dok je prisutan napon u gradskoj mreži potrošač koji je vezan na UPS 150 je vezan direktno na nju, što pokazuje na displeju nEt (mreža, na engleskom net). Istovremeno, u koliko je akumulator prazan, uključuje se punjač akumulatora što na displeju pokazuje ChAr (punjenje, na engleskom charging). Kada se akumulator napuni, punjač akumulatora se automatski isključuje.

Pri nestanku napona u gradskoj mreži dolazi do izražaja prava snaga ovog uređaja. Uključuje se konvertor 12V DC / 220VAC koji jednosmerni napon akumulatora od 12V pretvara u naizmenični napon od 220V, i potrošač se automatski priključuje na njega, i na displeju se prikazuje Conu (pretvarač, na engleskom convertor) a onda se na displeju naimenično smenjuju napon na akumulatoru C12.5 i Conu. Sa stanovišta korisnika nista se nije promenilo, potrošač i dalje rad. Da bi se izbeglo prekomerno pražnjenje akumulatora, usled nestanka električne energije, konvertor se automatski isključuje kada napona akumulatora padne ispod određene granice (9.5V) što pokazuje na displeju L. bat (akumulator prazan, na engleskom low battery). Akumulator se automatski dopunjuje prilikom sledećeg dolaska električne energije. Konvertor se uključuje ili isključuje prekidačem na prednjoj strani, čije stanje pokazuje uključen ili isključen displej.



Prednja strana

Zadnja strana

POVEZIVANJE I PUŠTANJE U RAD

Za pravilan i pouzdan rad pretvarača potrebno je pravilno povezivanje i puštanje u rad. Treba poštovati sledeći redosled:

- Isključiti prekidač na prednjoj strani pretvarača,
- Priključnim kablovima povezati amumulator na UPS 150, vodeći računa o pravilnom polaritetu,
- Priključiti mrežni kabl u uričnicu na zidu,
- Priključiti potrošač u utičnicu na prednjoj strani uređaja,
- Uključiti prekidač na prednjoj strani uređaja,
- Pučtiti u rad priključeni potrošač

Dalji postupak nije kritičan i zavisi od korisnika. Ukoliko se UPS 150 ne koristi duže vreme, može se demontirati na sledeći način: isključiti prekidač na prednjoj strani, izvući utikač iz priključnice na zidu i otkaćiti akumulator.

I pored dvostrukog osiguranja (osigurač 1A i automatski osigurač 16A), na UPS 150 nikako ne priključivati potrošače velikih snaga (grejalice, fen...) jer može doći do trajnog oštećenja uređaja, U slučaju pregorevanja osigurača od 1A, ne vršiti njegovo "licnovanje" već ga zameniti odgovarajućim.