

# SINUSNI INVERTOR 110Vdc/ 230V ac/ 3000VA

MODEL: T30 / 3kVA



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

|  |  |
|--|--|
| <b>MODEL:</b>  | <b>T 30</b>  |
| <b>ULAZ:</b>   |  |
| Napon:   | 170V - 260V (230V nominalno)   |
| Frekvencija:   | 50Hz +/- 8 %   |
|  |  |
| <b>IZLAZ:</b>  |  |
| Napon:   | 230V +/- 2 %<br>Razvod   |
| Oblik napona:  | SINUS  |
| Snaga:   | <b>3000VA/2100W</b>  |
| Izobličenje izlaznog napona sa linearnim opterećenjem: | <b>&lt;3%</b>  |
| Frekvencija:   | 50Hz +/- 0,01%   |
| Vreme transfera  | 0 msec   |
| Zaštite:   | Krtatkog spoja ,preopterećenja na izlazu,niskog i visokog DC napona na ulazu ,visokog ili niskog AC napona na ulazu ups-a,od pregrevanja energetskog bloka!Mogućnost trajnog rada sa opterećenjem 110%!  |
| Prednji panel:   | <b>Alfa-numerički displej za prikaz:</b> -ulazni/izlazni napon,ulazna/izlazna frekvencija,napon baterija,izlazna snaga, vreme rada na baterijama,ups status,broj ispada mrežnog napona,izlazna AC struja!<br>-Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups-a,podešavanja.  |
| Napon baterija:  | 110V nominalno ( u opsegu: 85V – 160V)   |
| Meki start u kolu DC napona                            | DA   |
| Podešavanja:   | Minimalni izlazni AC napon ispod kojeg se javlja alarm;Maksimalni izlazni AC napon iznad kojeg se javlja alarm;Minimalni ulazni DC napon ispod kojeg se inverter isključuje;Maksimalni ulazni DC napon iznad koga se inverter isključuje;Ulazni DC napon restarta sa maksimalne strane;Ulazni DC napon restarta sa minimalne strane;Izbor režima rada On-line ili Off-line |
| Daljinska signalizacija: (kontakti releja)             | Preopterećenje / By-pass na mrežni napon / Dc napon van granica  |
| Efikasnost:  | <b>&gt;87%</b>   |
| By-pass  | <b>Automatski</b>  |
| Dielektrična čvrstoća                                  | 5000V DC ulaz/izlaz ; 5000V DC izlaz/zemlja ; 2500V DC ulaz/zemlja   |
| Radna temperatura:                                     | -20 C do +50C  |
| Krest faktor:  | 3  |
| Dimenzije:   | Rek  |
| Visina:  | <b>17cm</b>  |
| Širina:  | <b>44cm</b>  |
| Dubina:  | <b>61cm</b>  |
| Težina u kg:   | 22kg   |

## **OPIS:**

Uređaj ima dva režima rada On line i Off line, koje se mogu izabrati u okviru menija. Kada uređaj radi u on-line režimu inverter je stalno u pogonu i napaja se iz baterija tj. ispravljača ,u slučaju nestanka mrežnog napajanja- nema pauze prema potrošačima. Kada uređaj radi u Off line režimu ,mrežni napon se prosleđuje na izlaz ali se on permanentno filtrira i stabilizuje tako da je tolerancija izlaznog napona  $\pm 8\%$ , kada mrežni napon nestane ili je van granica, na izlazu se prosleđuje inverter i vreme transfera je manje od 5mSec.

-Kada se dovede jednosmerni napon na ulaz uređaja-ne postoji tzv. udarna struja već je ista svedena na minimum što je ostvareno putem mekog starta!

-Sistem poseduje zaštitu od obrnutog polariteta baterija na ulazu!

-Inverter se napaja jednosmernim naponom koji se dovodi na inverter i to u toleranciji koja može da bude od 85V do 160V DC,a da se pritom ne menja oblik sinusnog napona, pritom se ne menja vrednost izlaznog napona!

-Uređaj poseduje tri relejna izlaza za daljinsku signalizaciju i to za: „preopterećenje,, drugi signal „baterija pri kraju,, i treći signal „by-pass,,

-Inverter može trajno da radi sa 110% opterećenja,odnosno 5sec u kratkom spoju!