elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Rek Smart Sinus Invertor

R30i / 3000VA / 2100W

- Sinusni napon
- Smart tehnologija
- Ne poseduje punjač
- Visoki kvalitet izrade
- Dugi životni vek
- Garancija 3 godine

Namena

Industrija, trafo stanice...

CE

OPIS:

Uređaj služi za napajanje razne opreme u Trafo stanicama, napaja se jednosmernim naponom 110Vdc nominalno, na svom izlazu generiše Sinusni napon 230Vac.

- Ne poseduje punjač za baterije.

- Galvansko odvajanje između AC i DC napajanja.

- Uređaj poseduje dva režima rada koje korisnik bira u okviru servisnog menija, na osnovu svojih potreba:
    - On-Line: invertor na izlazu generiše sve vreme Sinusni napon 230V~ koji je pritom sinhronizovan na mrežni napon, napaja se sve vreme iz dc napajanja i prilikom nestanka mrežnog napona na izlazu ne postoji pauza prema potrošačima.
    - Off-Line: uređaj prosleđuje, filtrira i stabiliše mrežni napon u opsegu 175V~ - 265V~ tolerancija izlaznog napona oko + - 10% prilikom nestanka mrežnoga napona ili je isti van napred navedenih granica, na izlazu se pojavljuje Sinusni napon koji generiše uređaj, maksimalna pauza do 5mS.

Ukoliko oprema koju napaja Invertor može da toleriše napona + / -10% i pauzu do 5mS, preporuka je korišćenje Off –line režima rada na prvom mestu zato što se na ovaj način ne opterećuje Ispravljač koji napaja invertor i produžava se životni vek Invertora.

- Prilikom povezivanja jednosmernog napona na ulaz invetora, nema varnice i poseduje zaštitu od obrnutog polariteta baterija, ukoliko se poveže pogrešan polaritet - nema posledica uređaj neće raditi.

- Servisni meni omogućava podešavanje raznih parametara kao što su:
    - Lo- bat: podešava se donji naponski nivo do kojeg će Invertor raditi.
    - Zaštita od previsokog ulaznog DC napona, podešava se gornji naponski nivo do kojeg će invertor raditi.
    - Podešavanje donjeg i gornjeg nivoa DC restarta
    - Podešavanje donjeg i gornjeg nivoa izlaznog AC napona na kojem će se aktivirati alarm.
    - Izbor režima rada Invertora: On line / Off line.

- Veliki broj kvalitetnih zaštita od: Preopterećenja, Kratkog spoja, Pregrevanja, Obrnutog polariteta baterija, Previsokog ili preniskog DC napona na ulazu Invertora, Previsokog ili Preniskog AC napona na ulazu i izlazu Invertora, smetnji na ulazu ili izlazu Invertora.

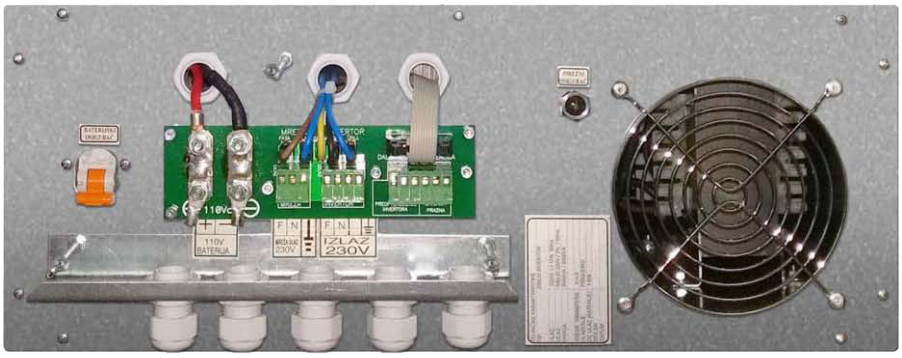
- U slučaju neispravnosti ili kratkotrajnog udarnog preopterećenja uređaj vrši transfer na mrežni napon putem automatskog By-pass-a, sa maksimalnom pauzom do 5mS.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MODEL:	R30i
Snaga:	3000VA/ max 2100W
ULAZ:	
Napon:	175V - 265V (230V nominalno)
Frekvencija:	50Hz +/- 8 %
IZLAZ:	
Napon:	230V +/- 2 %
Izobličenje izlaznog napona sa linearnim opterećenjem:	<3%
Oblik napona:	Čist SINUS
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%
Vreme transfera:	0 msec
By-pass:	Automatski
Efiksanost:	95 %
Topologija:	On line / Off line
ZAŠTITA:	
Zaštite od:	Kratkog spoja, preopterećenja na izlazu, niskog i visokog DC napona na ulazu ,visokog ili niskog AC napona na ulazu ups-a,od pregrevanja energetskog bloka.
INDIKATOR:	
Prednji panel:	Alfa-numerički displej za prikaz:-ulazni/izlazni napon, ulazna/izlazna frekvencija, napon baterija, izlazna snaga, vreme rada na baterijama, ups status, broj ispada mrežnog napona, izlazna AC struja. -Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups-a, podešavanja.
BATERIJA:	
Broj baterija i model:	110V nominalno (Opseg: 85V – 160V)
Meki strart 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 invertor isključuje / Maksimalni ulazni DC napon iznad koga se invertor 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 / Dc napon van granica

STANDARDI:	
LVD confirmity :	EN / IEC 62040-1:2019 / A11:2021
EMC confirmity:	EN / IEC 62040-2:2006 / AC:2006 EN / IEC 62040-2:2018
DIMENZIJE:	
Visina:	17 cm
Širina:	44 cm
Dubina:	67 cm
OPŠTE:	
Dielektrična čvrstoća	5000V DC ulaz/izlaz ; 5000V DC izlaz/ zemlja ; 2500V DC ulaz/zemlja
Krest faktor:	3
Temperaturni opseg:	Od –20°C do +50°C
Stepen zaštite:	IP 21
Safety mark:	CE
Neto težina:	35 kg
GARANCIJA:	
Garancija:	3 godine

IZGLED ZADNJE STRANE:



elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Džona Kenedija 11
Beograd - Kaluđerica
Srbija
+381 11 34 13 442
office@mmelektrolab.com