GARANCIJA 5 GODINA

elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Rek Smart Sinus Ups

R52 / 5000VA / 4000W

- Sinusni napon
- Smart tehnologija
- Realno vreme i kalendar
- Super charger
- Široki ulazni naponski opseg rada
- Visoki kvalitet izrade
- Dugi životni vek
- Garancija 5 godina

Namena

H

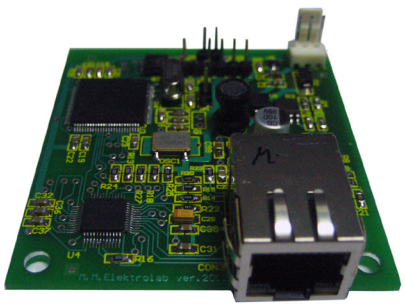
IT sektor, kancelarije, industrija, bolnice, serveri...

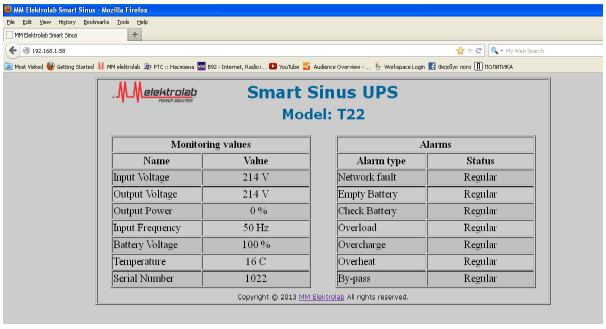
CE

OPIS:

• Smart Sinus Ups ima visoki kvalitet izrade, namenjen za napajanje raznih potrošača koji zahtevaju pozdanost u radu, izrađen u SMD tehnologiji, četiri Mikroprocesora, komponente od najpoznatijih svetskih proizvođača.
• Super-charger digitalni podesivi punjač (OPCIJA), od 26Ah do 200Ah sa IU karakteristikom i temperaturnom kompezacijom. Ova funkcija omogućava dodavanje eksternih baterija za produženje autonomije rada na baterijama.
• Smart tehnologija omogućava visoku pouzdanost, potpuno automatizovan i nezavistan sistem.
• Životni vek ups uređaja bez reparacije preko 15 godina (ne odnosi se na baterije).
• Generiše na svom izlazu čist Sinusni napon 230V~ + / -5%.
• Široki opseg ulaznog mrežnog napona od 150V~ do 290V~ (bez degradacije snage).
• Veliki broj kvalitetnih zaštita od svih situacija koje mogu nastati tokom rada i eksploatacije.
• Memorisanje svih alarma u realnom vremenu (očitavanje na displeju).
• Jedinstveni koncept Servisne Podrške, kupovinom naših UPS uređaja dobijaju se specijalni softveri putem kojih je naš proizvod direktno povezan putem interneta sa servisom naše firme i na taj način se UPS uređaj nadzire 24h dnevno 365 dana u godini (u zemlji i inostranstvu), paralelno sa nama korisnik takođe ima uvid u sve što se dešava (informacije se šalju putem mailova).
• Napredni softveri za nadzor UPS uređaja koji imaju jedinstvenu koncepciju generisanja sopstvene lokalne mreže na relaciji između UPS uređaja i jednog ili više računara/servera.
• U situacijama kada nestane mrežni napon i kada se isprazni baterija ili u situacijama pojave bilo kojeg alarma, UPS pre nego što se isključi, izvrši istovremeno spuštanje operativnih sistema na svim računarima/serverima, tek nakon toga se isključuje UPS uređaj. Na monitorima svih računara UPS šalje upozorenja u situaciji kada nestane mrežni napon ili se pojavi bilo koji alarm.

• Opcija instalacije LAN kartice sa SNMP i HTTP protokolima, koji omogućava praćenje UPS uređaja gde god da se nalazi u zemlji i inostranstvu u realnom vremenu.





TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

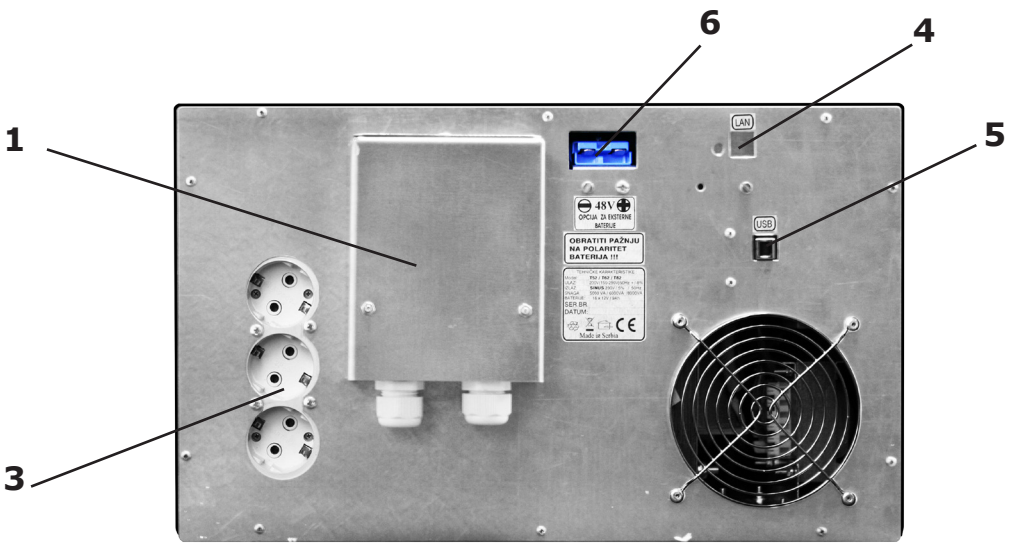
MODEL:	R52
Snaga:	5000 VA /4000 W
ULAZ:	
Napon:	230V (150V - 290V bez degradacije snage)
Priključak:	REDNA KLEMA
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %
IZLAZ:	
Priključak:	REDNA KLEMA + Šuko CEE7 x 3
Napon:	230V +/- 5 %
Oblik napona:	Čist SINUS
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%
Vreme transfera:	0 msec
By-pass:	DA, automatski
Efiksanost:	97% (Opterećenje 100%)
Topologija:	Dupla konverzija
ZAŠTITA:	
Zaštite od:	Kratkog spoja, preopterećenja na izlazu, prepunjavanja i predubokog pražnjenja baterija, visokog ili niskog napona na ulazu ili izlazu ups-a, od pregrevanja, smetnji na ulazu i izlazu ups.
INDIKATOR:	
Prednji panel:	Alfa-numerički displej za prikaz: -ulazni/izlazni napon,ulazna frekvencija, napon baterija-procenat, izlazna snaga-procenat, vreme rada na baterijama,ups status, log alarmi, realno vreme i kalendar, struja punjenja baterija, temperatura ambijenta i energetike. -Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups i napredna podešavanja
BATERIJA:	
Broj baterija i model:	12V 9 Ah x 16 kom (48V)
Punjač za baterije:	Digitalni podesiv sa temperaturnom kompezacijom-mogućnost podešavnja struje punjenja od 9Ah do 200Ah-ako se dodaje eksterni set baterija.
Proširenje autonomije rada na baterijama:	Da, ups poseduje sa zadnje strane konektor za priključenje eksternog seta baterija (podešava se punjač za baterije)-NAPON 48V.
Vreme punjenja baterija.	6-8h
Autonomija:	10 minuta / 100% opterećenja
KOMUNIKACIJA:	
Komunikacija:	USB / Opcija LAN Softveri za komunikaciju sa mrežom računara, automatski shut-down za sve računare i servere istovremeno

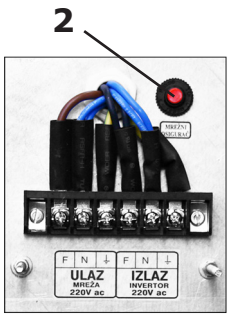
STANDARDI:	
LVD confirmity :	EN / IEC 62040-1:2019 / A11:2021
EMC confirmity:	EN / IEC 62040-2:2006 / AC:2006 EN / IEC 62040-2:2018
DIMENZIJE:	
Visina:	27 cm
Širina:	44/48 cm
Dubina:	60 cm
OPŠTE:	
Green power:	DA, sprečava pražnjenje baterija van radnog vremena
Self test funkcija:	DA, omogućava zadavanje kada će ups da testira baterije, mogućnost podešavanja do 90 dana i od 1 do 60 minuta rada
Izobličenje napona:	<3%
Temperaturni opseg:	Od –20°C do +65°C
Stepen zaštite:	IP 21
Safety mark:	CE
Neto težina:	95 kg
GARANCIJA:	
Garancija:	5 godina na UPS / 2 godine na baterije

Tabela sa autonomijama rada na baterijama:

RACK Smart Sinus UPS R52 / 5000VA / 3500W				
Batteries 12V 9Ah x 16 (48V)				
LOAD (%)	LOAD (VA)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear	Battery pack Ups + RT-BK 27-48 (12 x 12V / 9Ah) NON Linear-Min
0	0	500	500	1500
10	500	120	100	220
20	1000	70	55	100
30	1500	50	35	72
40	2000	28	26	55
50	2500	23,5	20	40
60	3000	20	14,5	28
70	3500	15	12	25
80	4000	13,5	9,7	21
90	4500	10	9	19
100	5000	9	7,5	15
If lo-batt set on 1,6V per cel, autonomy 10min / 100% load				
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C				

IZGLED ZADNJE STRANE:





Izgled priključne kutije sa rasporedom klema

1. Priključna kutija sa klemama
2. Mrežni osigurač
3. Izlazni priključak (šuko CEE7 x 3)
4. LAN komunikacija
5. USB komunikacija
6. Konektor za povezivanje eksterne baterije

elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs
Džona Kenedija 11
beograd - Kaluđerica
Srbija
+381 11 34 13 442
office@mmelektrolab.com