



MODULARNI ISPRAVLJAČ MOIS-3000

Program napajanja

NU-140563

Namjena

- istosmjerno napajanje industrijskih postrojenja
- napajanje Data centara
- napajanje enegetskih postrojenja
- napajanje mobilnih komunikacija
- napajanje optičkih komunikacija
- napajanje radijskih baznih i mobilnih stanica
- napajanje sustava željezničkih i metro stanica
- napajanje sustava za pohranjivanje električne energije (ESS)
- napajanje 5G baznih stanica i mikro baznih stanica

Opis

Modularni ugradbeni istosmjerni sustav napajanja ima široku primjenu u telekomunikacijskom i industrijskom okruženju, te novoj generaciji sustava obnovljivih izvora energije i pohranjivanja energije (Green & Energy Saving Systems).

Sustav prati trendove razvoja naprednih elektroenergetskih mreža (Smart Grids), kao i postrojenja mobilnih komunikacijskih mreža i osigurava uštede u troškovima izgradnje, montaže i održavanja postrojenja.

Sustav je visoko prilagodljiv uvjetima okoline i nudi mogućnost rada u širokom temperaturnom opsegu, udovoljavajući potražnji vrlo zahtjevnih korisnika.

Osnovne karakteristike

- širok raspon ulaznog AC napona: 90-290 V;
- visoka učinkovitost preklapanja struje/napona $\geq 93.2\%$;
- nadzor rada baterija i temperatura baterija
- više komunikacijskih priključaka, jednostavno za umrežavanje i daljinsko upravljanje
- protokol komunikacije SNMP, TCP / IP
- kompenzacija temperature
- zaštita od predubokog pražnjenja baterija
- nadzor tereta i odspajanje tereta pri niskom izlaznom naponu
- funkcija automatskog testiranja baterije, cikličko testiranje, brzi test
- štedni mod rada kada su energetska sustav i moduli u mirovanju
- detekcija radnog stanja elektroenergetskog sustava u stvarnom vremenu
- otkrivanje i izvještavanje o alarmima u stvarnom vremenu
- mogućnost izmjene modula kod uključenog napajanja (hot-swap)
- prenaponska / podnaponska zaštita ulaza
- prenaponska zaštita izlaza
- prekostrujna zaštita izlaza
- kratkospojna zaštita izlaza
- automatsko dijeljenje struje, paralelni rad



sl.1 Sustav Modularnih ispravljača MOIS u 19" montažnom okviru visine 8U

Tehničke karakteristike

Ispravljački modul MOIS 230/48-50A

tip	IM 48-3000
učinkovitost	93,2 %
AC ulaz	230 VAC
frekvencija.....	45-65 Hz
THDi.....	<5% za puni teret
snaga (max).....	3000 W
ulazna struja.....	17,04 A
ulazna zaštita	13,63 A
DC izlazni napon	42-58 VDC
	53,5 VDC naz.
izlazna struja max	55 A
regulacija napona.....	$\pm 1\%$
prekidač tereta	3x16 A
baterijski prekidač	1x63 A
IP zaštita	IP21



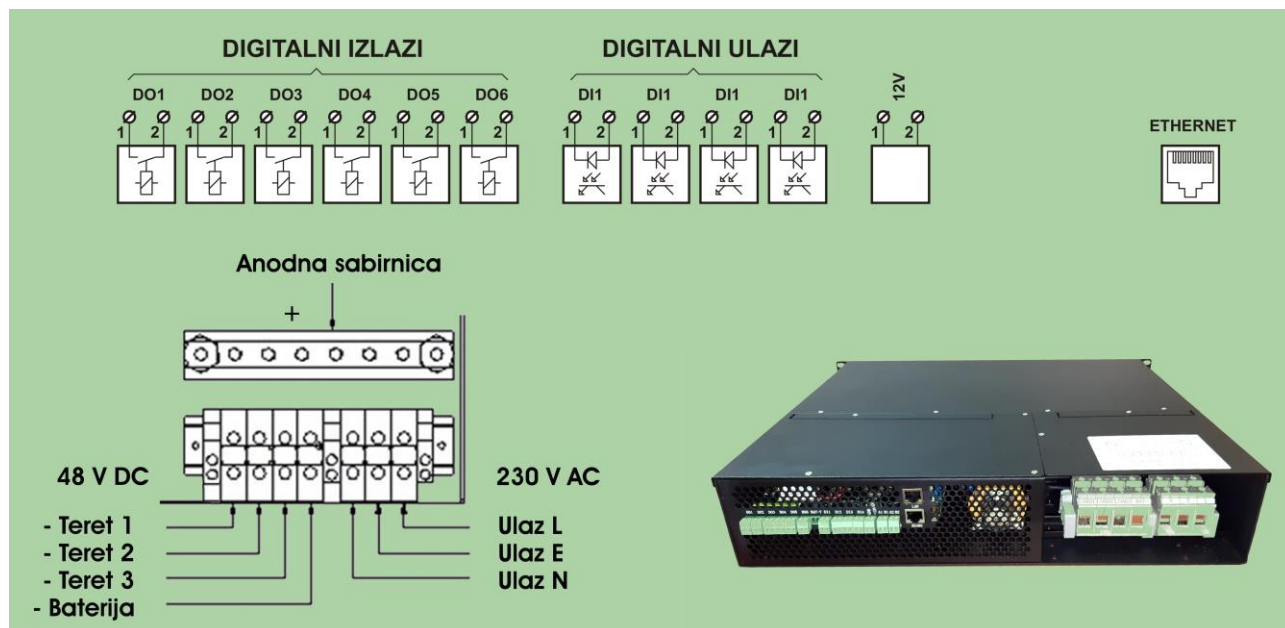
Sl. 2. Modularni ispravljač MOIS-3000

Monitorski modul MOIS 230/48-50A

tip	MM-3000
digitalni ulazi.....	4 binarna ulaza
lokalno sučelje.....	LCD, tipkovnica, LED elementi
LCD prikaz	ulazni/izlazni napon, frekvencija, izlazna struja, okolina, omjer
komunikacija	SNMP, TCP/IP, 6 alarmnih releja, SNMP opcija
srednja točka baterije	B-V2/B-V1
povijest zapisa alarma.....	do 1000 jedinica
inteligentno upravljanje	da
temperaturni senzor baterije	da
temperatura.....	da
samotestiranje baterije	da

Opće karakteristike ispravljača MOIS-3000

radna temperatura	-40 do +55 °C
temperatura skladištenja	-40 do +70 °C
vлага.....	5 % do 95 % RH
EMC standardi	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 EN 61000-4-4, EN 61000-4-5 EN 61000-4-6, EN 61000-4-11
sigurnost.....	IEC 60950-1
visina/širina/dubina.....	88 x 482 x 410 mm
masa	10,8 kg



sl.3 Plan priključaka i izgled stražnje strane Modularnog ispravljača MOIS-3000