



## NI xx – 2500

Ulazni napon: 24, 48, 60, 110, 220 VDC

Izlazni napon: 230 V, 50 Hz, sinus

Izlazna snaga: 2.500 VA / W

### GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Visoka pouzdanost
- Robusni dizajn
- Visoka korisnost
- Hlađenje ventilatorom

### PRIMJENA

Ovaj uređaj je dizajniran za upotrebu u industrijskim modularnim sustavima neprekidnog napajanja s izmjeničnim naponom 230 V.

Dizajniran je za dugotrajnu funkciju i dugi vijek trajanja bez posebnog održavanja. Moguće je spojiti više takvih uređaja u paralelnu kako bi se povećala ukupna snaga. Na izmjenjivače je moguće dodati automatske i ručne ByPass preklopke.

### TIPOVI

### OPIS

Ovaj uređaj pretvara istosmjerni napon u izmjenični napon sinusnog oblika. Uređaj se sastoji od dva segmenta. Ulazni segment je DC/DC pretvarač koji pretvara raspoloživi ulazni istosmjerni napon u izlazni istosmjerni napon od 410 V i galvanski odvaja ulaz od izlaza. Izlazni segment je inverter koji pretvara 410 VDC napon u 230 V, 50 Hz napon pravilnog sinusnog oblika.

Ugrađen je komunikacijski mikroprocesorski set koji omogućuje komunikaciju s mikroprocesorskom jedinicom sustava besprekidnog napajanja, ali i s automatskom ByPass preklopkom. Precizno odabrana i definirana topologija, precizno odabrane i dimenzionirane komponente, širok raspon radnih temperatura i robusan dizajn jamče vrlo visoku učinkovitost ovih uređaja.

TIP	NI 24 – 1.500	NI 48 – 2.500	NI 60 – 2.500	NI 110 – 2.500	NI 220 – 2.500
Ulazni napon	24 VDC	48 VDC	60 VDC	110 VDC	220 VDC
Izlazni napon	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Izlazna snaga	1500 VA-W	2500 VA-W	2500 VA-W	2500 VA-W	2500 VA-W

**TEHNIČKI PODACI**

Serijski broj:	NI xx – 2500
Izlazni napon:	230 VAC, pravilni sinus
Raspon podešavanja Uizl:	210 – 240 V
Maksimalno područje Uizl:	195 V / 245 V
Izlazna frekvencija:	50 Hz
Izlazna snaga:	2500 VA / W (1500 VA / W pri 24 V ulazu)
Sposobnost preopterećenja:	135 % za 10 sek
Strujni krug:	3 x In @ 2 sek
Ulazni napon:	24 VDC, 48 VDC, 60 VDC, 110 VDC, 220 VDC
Raspon ulaznog napona:	- 15 % do +20 %
Učinkovitost:	≥94% @ P =50%
Crest faktor:	≤ 3
THD:	≤ 2 % @ linearno opterećenje
LED signalizacija:	Ulazni napon (rad), izlazni napon OK, kvar
Vanjska sinkronizacija:	Statička ByPass preklopka
Interna komunikacija:	CAN
EN standardi:	EMC – 61000-6-4(2), 61000-3-2(3), 55011(22),50080-1 LVD – 60145(A), 62368-1, 62311
RoHS:	Da, 2011/65/EU
Hlađenje:	ventilator – temperaturno reguliran
Konektor:	DIN 41612-M, ulaz + izlaz + signali
Konstrukcija:	utični modul za 19" sustav, 2 U (HE) x 21 TE
Dimenzije (d/š/v):	335 mm x 106 mm x 88 mm
Vrsta kućišta / zaštita:	IP 20
Prednja ploča – boja:	anodizirani aluminij, prirodna boja aluminija
Težina:	3,9 kg
CE oznaka:	Da
Temperatura okoline:	(u radu) - 20°C do + 55°C, (u skladištu) - 40°C do + 85°C
Maks. ugradbena visina:	2.000 m

**MARETON d.o.o.**Odranska 1  
HR-10000 ZagrebTel.: +385 1 3028 127  
E-mail: [mareton@mareton.hr](mailto:mareton@mareton.hr)  
Internet: [www.mareton.hr](http://www.mareton.hr)

Sva prava pridržana. Nije dopušteno kopirati, reproducirati, mijenjati ili na bilo koji način manipulirati tekстом ovog dokumenta bez odobrenja MARETON-a