

NP SERIES  
**6 KVA**  
**10 KVA**



Online High Frequency UPS

- True Double Conversion with PF: 1.0
- Intelligent Processing Technology
- High Reliability & Stable Performance
- Design according to world class standards

**NAMIRA NIROO** Electronic Industries Co.

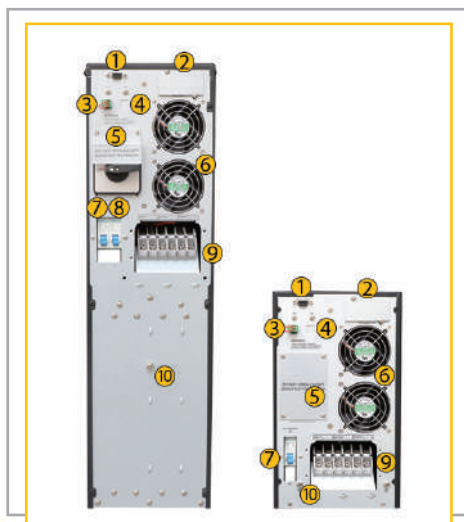


# NP SERIES 6 KVA 10 KVA



## ویژگی ها

- یو پی اس آنلاین فرکانس بالا با تکنولوژی Double-Conversion
- برد کنترل کننده با تکنولوژی DSP
- دارای اصلاح ضریب توان اکتیو (APFC) و ضریب توان ورودی تا ۰.۹۹
- ضریب توان خروجی ۰.۹
- سطح ورودی ولتاژ گسترده (۱۱۰ تا ۳۰۰ ولت) و فرکانس (۴۰ تا ۷۰ هرتز)
- تکنولوژی تشخیص خودکار فرکانس (Auto Sensing)
- دارای قابلیت راه اندازی با باتری بدون وجود برق (Cold Start)
- سیستم تهویه هوا با دور فن خنک کننده متغیر
- مجرای هوای ایزوله برای اجزای کلیدی
- حفاظت سخت افزاری و نرم افزاری موثر
- شارژ سریع و باثبات؛ بازگشت ۹۰٪ ظرفیت در ۴ ساعت (مدل های باتری داخلی)
- سیستم پیشرفته مدیریت هوشمند باتری (ABM)
- قابلیت تنظیم زمان روشن شدن بعد از وصل مجدد برق ورودی
- قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی، EOD، استارت خودکار، حالت بایپس
- حالت Eco، حالت مبدل فرکانس از طریق LCD
- پشتیبانی از پلتفرم های ارتباطی متنوع: شامل RS۲۳۲ (به صورت استاندارد) و USB، RS485، SNMP، Dry Contact (به صورت سفارشی)
- محافظت از مصرف کننده در برابر کلیه نوسانات برق شهر، اتصال کوتاه، افزایش ناگهانی بار و افزایش ناگهانی ولتاژ
- محافظت در برابر تخلیه غیر مجاز باتری، شارژ بیش از حد مجاز باتری و اتصال کوتاه باتری



- RS232 ۱
- SNMP/AS400 (optional) ۲
- EPO ۳
- USB ۴
- کلید بایپس تعمیرات ۵
- فن های خنک کننده ۶
- کلید ورودی ۷
- کلید باتری ۸
- ترمینال ها ۹
- GND ۱۰

## Specifications

MODEL	EA906	EA9010
Capacity	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
<b>INPUT</b>		
Input wiring	Single-phase three-wire (1 $\Phi$ + N + PE)	
Rated Voltage	208/220/230/240 Vac	
Voltage Range	110 ~ 176 Vac (Linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (no derating)	
Rated frequency	50 ~ 60 Hz (Auto Sensing)	
Frequency	40 ~ 70 Hz (Auto Sensing)	
Power Factor	$\geq 0.99$	
Bypass Voltage Range	-40% ~ +15% (Settable)	
Total Harmonic Distortion (THDi)	$\leq 5\%$	
<b>OUTPUT</b>		
Voltage	Single-phase three-wire (1 $\Phi$ + N + PE)	
Rated Voltage	208 (PF =0.9)/220/230/240	
Voltage Regulation	$\pm 1\%$	
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50/60Hz $\pm 0.1\%$ Hz in battery mode	
Waveform	Sinusoidal	
Power Factor	1	
Total Harmonic Distortion (THDv)	$\leq 1\%$ (Linear Load); $\leq 4\%$ (Non-linear Load)	
Crest Factor	3:1	
Overload	102% ~ 110% for 10 min, 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s	
<b>BATTERIES</b>		
DC Voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)	
Number of Battery	16 pcs (16 ~ 20 settable)	
Inbuilt Battery ( Standard Model)	12 V / 7 Ah x 16	12 V / 9 Ah x 16
Charging Current	Standard model: 1 A; Long time model: 5 A (default). 1~5 A settable: 12A (optional)	
Recharge Time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery	
<b>SYSTEM</b>		
Efficiency	$\geq 94\%$ at 100% load, max. 95% at 60% load, $\geq 98\%$ in ECO mode	
TransferTime	0 ms	
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, under voltage and fan failure	
Max number of parallel connections	4	
Communications	R232 (Standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temprature compensation (optional)	
Display	LCD + LED	
<b>OTHERS</b>		
Operating Temperature	0 °C ~ 40 °C	
Storage Temperature	-25 °C ~ 55 °C (Without Batteries)	
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	$\leq 1000$ m, derating 1% for each additional 100m	
IP rating	IP 20	
Noise level at 1m	$\leq 55$ dB	$\leq 58$ dB
Dimensions (WxDxH) (mm)	191 x 465 x 711 (S), 191 x 465 x 350 (H)	191 x 495 x 711 (S), 191 x 495 x 350 (H)
Packaged dimensions (WxDxH)(mm)	310 x 654 x 941 (S), 318 x 595 x 475 (H)	310 x 685 x 941 (S), 318 x 617 x 475 (H)
Net weight (kg)	53 (S), 14.5 (H)	62 (S), 16.5 (H)
Gross Weight (kg)	61 (S), 16 (H)	70 (S), 18 (H)

S: Standard Model (Internal Battery)

H: Long Time Model (External Battery)

با ما در تماس باشید...



۰۲۱-۰۵۰۳۰۰۴۴۲



info@namiraniroo.ir



www.namiraniroo.ir



تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، بالاتر از  
جلال آل احمد، بن بست گلها، پلاک ۳، واحد ۱۸

