

NPRT series

6 KVA

10 KVA



Online High Frequency UPS

- True Double Conversion with PF: 0.9
- Intelligent Processing Technology
- High Reliability & Stable Performance
- Design according to world class standards

NAMIRA NIROO Electronic Industries Co.



NPRT 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، SNMP، RS485، 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



- ۱ ورودی AC
- ۲ ورودی DC
- ۳ پریز
- ۴ فن خنک کننده
- ۵ RS232
- ۶ USB (سفارشی)
- ۷ EPO (سفارشی)
- ۸ SNMP/AS400 (سفارشی)
- ۹ کارت پارالل (سفارشی)

Specifications

MODEL	EA906	EA9010
Capacity	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
INPUT		
Input wiring	Single-phase three-wire (1 Φ + 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	≥ 0.99	
Bypass Voltage Range	-40% ~ +15% (Settable)	
Total Harmonic Distortion (THDi)	$\leq 5\%$	
OUTPUT		
Voltage	Single-phase (L-N)	
Rated Voltage	208 (PF =0.9)/220/230/240 Vac	
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	105% ~ 110% for 10 min, 110 ~ 125% for 1 min, 126% ~ 150% for 30 s	
BATTERIES		
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	
SYSTEM		
Efficiency	$\geq 94\%$ at 100% load, max. 94.5% at 60% load, $\geq 98\%$ in ECO mode	
Transfer Time	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	
OTHERS		
Operating Temperature	0 °C ~ 40 °C	
Storage Temperature	-25 °C ~ 55 °C (Without Batteries)	
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100m	
IP rating	IP 20	
Noise level at 1m	≤ 55 dB	≤ 58 dB
Dimensions (WxDxH) (mm)	440x660x176 (S), 440x580x88(H)	
Packaged dimensions (WxDxH) (mm)	554x792x418 (S), 514x696x168 (H)	
Net weight (kg)	58 (S), 12 (H)	63 (S), 14 (H)
Gross Weight (kg)	68 (S), 14 (H)	73 (S), 16 (H)

با ما در تماس باشید...



۰۲۱-۰۳۰۵۰۰۳۰۰۴۴۲



info@namiraniroo.ir



www.namiraniroo.ir



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

