

NP series
10KVA
15KVA
20KVA



Online high frequency UPS

- True Double Conversion with PF: 1
- Intelligent Processing Technology
- High Reliability & Stable Performance
- Design according to world class standards

NAMIRA NIROO Electronic Industries Co.

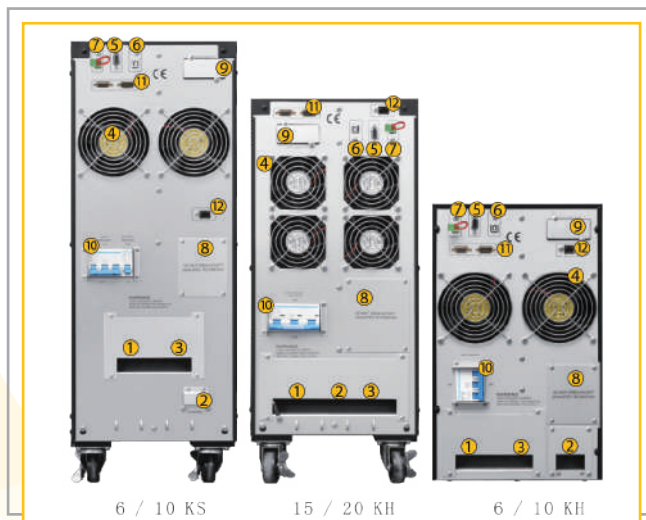


NP SERIES 10KVA 15KVA 20KVA



ویژگی ها

- یو پی اس آنلاین فرکانس بالا با تکنولوژی Double-Conversion
- برد کنترل کننده با تکنولوژی DSP و کنترل ۳ سطحی
- دارای اصلاح ضریب توان اکتیو (APFC) و ضریب توان ورودی تا ۰.۹۹
- ضریب توان خروجی ۱
- سطح ورودی ولتاژ گسترده (۱۹۰ تا ۴۹۹ 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
- دارای ۲ ورودی مجزا و پشتیبانی از بایپس جداگانه
- قابلیت پارالل شدن و دارای شارژر با کنترل دیجیتال
- دارای عملکرد تنظیم و عیب یابی خودکار با قابلیت لاگ متعدد
- 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 SNMP، RS485، USB، 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، شارژر بیش از حد مجاز باتری و اتصال کوتاه باتری
- راندمان بالا ۹۵% (در حالت اکو تا ۹۸%)
- سیستم پیشرفته مدیریت هوشمند باتری ABM با قابلیت تنظیم اتوماتیک شارژ Float و Equalize



- ۱ ورودی AC
- ۲ ورودی DC
- ۳ پریز
- ۴ فن خنک کننده
- ۵ RS232
- ۶ USB
- ۷ EPO
- ۸ بایپس دستی (اختیاری)
- ۹ SNMP/AS400 (اختیاری)
- ۱۰ قطع کننده
- ۱۱ کارت موازی (اختیاری)
- ۱۲ BAT-NTC (اختیاری)

Specifications

MODEL	NPT-10 (3:1)	NPT-15 (3:1)	NPT-20 (3:1)
Capacity	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW
INPUT			
Rated Voltage			
Voltage Range	190 ~ 305 Vac (Linear derating between 50% and 100% load); 305~ 499 Vac (no derating)		
Related Frequency	40 ~ 70 Hz (Auto Sensing)		
Power Factor	≥ 0.99		
Bypass Voltage Range	-40% ~ +15% (Settable)		
Total Harmonic Distortion (THDi)	≤ 5%		
OUTPUT			
Related Voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac; Single Phase Three Wire (1Φ + N + PE)		
Voltage Regulation	±1%		
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50/60 Hz ± 0.1% Hz in battery mode		
Waveform	Sinusoidal		
Power Factor	1		
Total Harmonic Distortion (THDv)	≤ 1% (Linear Load); ≤ 3% (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	12V9Ah X 16 PCs	/	/
Charging Current (Max)	Standard Model (S): 1A; Long time Model (H): 5A (Default), 1 ~ 5 A Settable ; 10A Optional		
Recharge Time	Standard Model (S): 90% Capacity restored in 8 hours; Long time Model (H): Depends on the capacity of the battery		
SYSTEM			
Efficiency	≥ 94% at 100% Load, max. 95% at 60% Load, ≥ 98% in ECO Mode		
Transfer Time	0 ms		
Protections	Short Circuit, Overload, Over Temperature, Battery Discharge Protection, Over Voltage, Under Voltage, and Fan Testing Protection		
Max Number of Parallel Connections	4		
Communications	RS232 (Standard), USB / RS485 / Dry Contacts / SNMP (Optional)		
Display	LCD + LED		
Standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3		
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	≤ 58 dB		
Dimensions (WxDxH) (mm)	191x495 x711(S) 191x495 x 350 (H)	191 x495x515 (H)	
Packaged Dimensions (WxDxH) (mm)	310x685x941(S) 318x617x475 (H)	285 x593x618 (H)	
Net weight (kg)	64 (S), 18.5 (H)	26.5 (H)	
Gross Weight (kg)	28 (H)		

S: Standard Model (Internal Battery)
H: Long Time Model (External Battery)

با ما در تماس باشید... ▾



Namira Niroo
POWER SOLUTIONS



۰۲۱-۳۷۵۹۴۰۰۰



info@namiraniroo.ir



www.namiraniroo.ir



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