

NP SERIES
10 KVA
~
60 KVA



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.



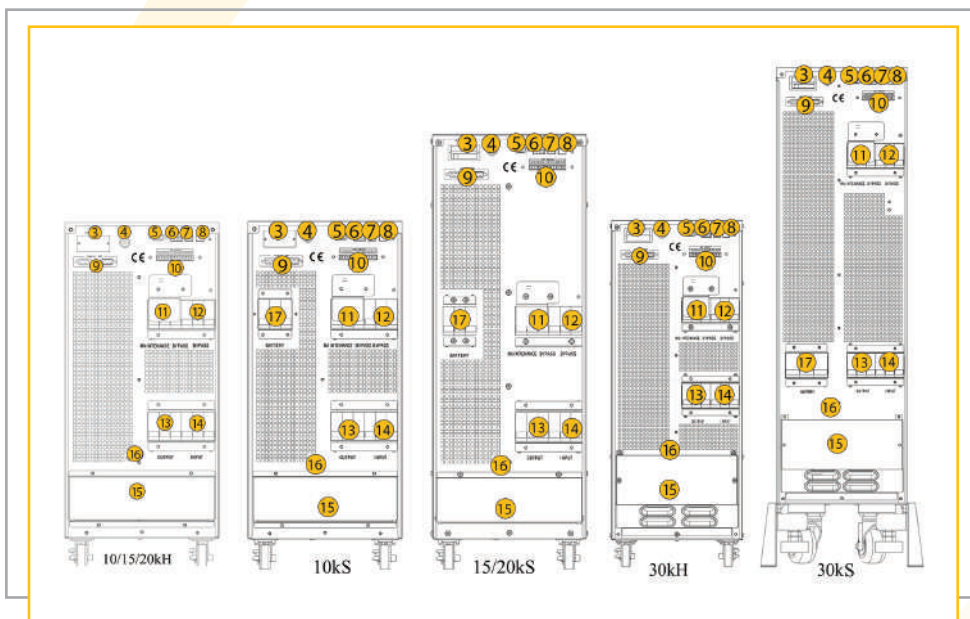
NP SERIES 10 KVA ~ 60 KVA



ویژگی ها

- یو پی اس آنلاین فرکانس بالا با تکنولوژی Double-Conversion
- برد کنترل کننده با تکنولوژی DSP
- داری 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 صفحه لمسی ال سی دی
- ۲ ال ای دی
- ۳ SNMP (اختیاری)
- ۴ دکمه راه اندازی با باتری
- ۵ RS232
- ۶ RS485
- ۷ USB
- ۸ EPO
- ۹ کارت موازی (اختیاری)
- ۱۰ AS400 (اختیاری)
- ۱۱ بایپس تعمیرات: محافظ سرچ
- ۱۲ قطع کننده بایپس: محافظ سرچ
- ۱۳ قطع کننده خروجی: محافظ سرچ
- ۱۴ قطع کننده ورودی: محافظ سرچ
- ۱۵ ترمینال ها
- ۱۶ GND
- ۱۷ قطع کننده باتری: محافظ سرچ



Specifications

MODEL	NPT-10 (3:3)	NPT-15 (3:3)	NPT-20 (3:3)	NPT-30 (3:3)	NPT-40 (3:3)	NPT-60 (3:3)
Power Rating	10kVA/10kW	15kVA/15kVA	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
INPUT						
Rated Voltage	380/400/415 Vac (3Φ + N + PE)					
Voltage Range	340 ~ 478 Vac , full load 228 V ~ 304 Vac , load decrease linearly according to the main phase voltage					
Rated Frequency	50 / 60 Hz					
Frequency Range	40 ~ 70 Hz					
Power Factor	≥ 0.99					
Bypass Voltage Range	Selectable, default -20%~+15% Up limited: +10%, +15%, +20%, +25%; Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Bypass frequency range	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Input current THDi	<3% (linear road)					
Bypass overload	125%: long term operation; 125% ~ 130%: 10min; 130% ~ 150%: 1min 150% ~ 400%: 1s; >400%, less than 200ms					
OUTPUT						
Voltage	380 / 400 / 415 Vac (3Φ + N + PE)					
Voltage Precision	± 1% (linear road)					
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50/60 Hz ± 1% in battery mode					
Waveform	Sinusoidal					
Power Factor	0.9					
Total Harmonic Distortion (THDv)	< 1% (full Linear Load); < 3% (full Non-linear Load according to IEC/EN62040-3)					
Crest Factor	3:1					
Overload	110% ~ 60 min, 110% ~ 125%, 10min; 125%~150%, 1min; >150%, 200ms					
BATTERIES						
DC Voltage	Long time model: 240VDC (Selectable, 32 - 40pcs)					
Standard Model Battery voltage	(10+10) x 9 Ah	(20+20) x 7 Ah	(20+20) x 9 Ah	(15+15) x 9 Ah x2 strings	(20+20) x 9 Ah x2 strings	/
Charging Current (Max)	10A Max.				15A Max	20A Max.
Recharge Time	1%					
SYSTEM						
Display	5 inches touch screen					
Efficiency	95% Max.				96% Max.	
TransferTime	0 ms					
Interface	Standard: RS232, RS485, USB, Battery Cold start Option: Programmable Dry contact, SNMP, Parallel kit					
ENVIRONMENT						
Operating Temperature	0 °C ~ 40 °C					
Storage Temperature	-40 °C ~ 70 °C					
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)					
Altitude	< 1000 m, Load drated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m					
Noise level at 1m	58 dB Max.			62 dB Max.		
OTHERS						
Dimensions (WxDxH) (mm)	250 x 720 x 560 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 800 x 700 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 840 x 930 (S) 250 x 840 x 650 (H)	350 x 800 x 1280 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 790 x 560 (H)	
Packaged Dimensions (WxDxH) (mm)	350 x 800 x 722(S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 900 x 862 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 950 x 1102(S) 350 x 980 x 810 (H)	450 x 900 x 1400 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 850 x 818(H)	
Net weight (kg)	82 (S) 31 (H)	131(S) 33 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)	300 (S) 42 (H)	48(H)
Gross Weight (kg)	93 (S) 40 (H)	142 (S) 42 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)	310 (S) 52 (H)	58 (H)

با ما در تماس باشید...



۰۲۱-۴۴۲۰۰۳۰۵



info@namiraniroo.ir



www.namiraniroo.ir



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

