

PYRAMID COMPACT

ویژگی ها و قابلیت ها



- استفاده از تکنولوژی Online با قابلیت تبدیل دوگانه
- استفاده از میکروکنترلر DSP
- دارای رنج وسیع ولتاژ ورودی
- دارای ضریب توان خروجی 1 برای توان های 10KVA تا 80KVA
- دارای ورودی دوگانه (Double Input) بصورت انتخابی جهت پشتیبانی از ورودی‌های مختلف
- دارای قابلیت عملکرد بصورت موازی و باتری مشترک جهت افزایش ظرفیت کل و افزایش قابلیت اطمینان

• نمایش تمام اطلاعات ورودی و خروجی به همراه باتری روی

LCD

- نمایش کد خطا جهت عیب‌یابی سریع
- قابلیت راه‌اندازی با باتری (Cold Start)
- دارای تکنولوژی بدون ترانس Transformerless
- قابلیت تست دستی باتری
- دارای کلید بای پس بصورت انتخابی
- تست اتوماتیک باتری در هنگام راه‌اندازی
- تشخیص قطع شدن اتصال باتری به دستگاه
- دارای شارژر بسیار قدرتمند جهت اتصال ظرفیت بسیار بالای باتری اکسترنال
- جریان شارژ قابل تنظیم از طریق LCD
- قابلیت اتصال کارت SNMP به صورت انتخابی
- دارای ورودی و خروجی ترمینالی جهت اتصال آسان به تابلوی برق
- راندمان بالا و کارکرد به صورت فرکانس بالا
- استفاده از سویچ‌های IGBT در اینورتر
- قابلیت تست خودکار دستگاه (از طریق پنل LCD، نرم‌افزار و یا تست دوره ای ۲۴ ساعته نرم‌افزاری)
- دارای نرم‌افزار مانیتورینگ

Pyramid Compact 100~200KVA	Pyramid Compact 10~80KVA	مدل
4	6	تعداد واحد قابل موازی

- دارای تعداد باتری قابل تنظیم جهت عدم توقف عملکرد در مواقع خرابی تعدادی از باتری‌ها
- دارای قابلیت تولید رمز پویا جهت پیشگیری از دستکاری تنظیمات توسط افراد غیر متخصص
- دارای EMI Filter در ورودی، خروجی و بای‌پس
- دارای فیوز حفاظت جریان
- دارای مدار حفاظت درمقابل صاعقه و جهش ولتاژ ناشی از سویچینگ
- استفاده از مدار PFC (Power factor correction) در ورودی جهت کاهش هارمونیک
- دارای کلید قطع اضطراری EPO
- قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی از روی LCD
- قابلیت کارکرد به صورت لاین اینتراکتیو (ECO Mode) بدون زمان قطعی
- قابلیت کار به صورت مبدل فرکانس از ۵۰ هرتز به ۶۰ هرتز
- قابلیت ارتباط به کامپیوتر از طریق پورت SNMP_RS_232، USB
- دارای چگالی توان بالا (توان خروجی بالا در ابعاد کوچک)

جدول مشخصات فنی PYRAMID COMPACT

200K (L)		160K (L)		120K (L)		100K (L)		80K (L)		60K (L)		40K (L)		30K (L)*		20K (L)*		15K (L)		10K (L)*		مدل															
سه فاز ورودی، سه فاز خروجی																						فاز															
200KVA 180KW		160KVA 144KW		120KVA 108KW		100KVA 90KW		80KVA 80KW		60KVA 60KW		40KVA 40KW		30KVA 30KW		20KVA 20KW		15KVA 15KW		10KVA 10KW		ظرفیت															
تا ۴ واحد قابلیت موازی شدن دارند											تا ۶ واحد قابلیت موازی شدن دارد											قابلیت موازی															
ورودی																																					
3x380/400/415 VAC (3PH+N)																						ولتاژ نامی															
280~478VAC (3Phase) @70% Load 305~478VAC (3Phase) @100% Load											-30% ~ +20%											بازه ولتاژ ورودی															
40~70Hz																						بازه فرکانسی															
≥0.99 @100% Load																						ضریب توان (PF)															
در بار کامل خطی <3%																						هارمونیک جریان ورودی (THDI)															
خروجی																																					
3x380/400/415 VAC (3PH+N)											3*360*/380/400/415 VAC (3PH+N)											ولتاژ خروجی															
1																						ضریب توان خروجی (PF)															
±1%																						درصد تنظیم ولتاژ															
46~54Hz, 56~64Hz											50Hz/60Hz ± 0.1Hz											بازه فرکانسی (برق شهر)															
50Hz ± 0.1Hz, 60Hz ± 0.1Hz											3:1											فرکانسی (باتری)															
Crest Ratio																																					
≤2%THD @Linear Load ≤4%THD @Non-linear Load											≤1%THD @Linear Load ≤3%THD @Non-linear Load											هارمونیک ولتاژ خروجی															
0																						زمان سونچ															
0																						سونچ به اینورتر															
سینوسی کامل																						شکل موج در حالت باتری															
105~110% for 1 hr, 111~125% for 10 min 126~150% for 1 min, >150% for 200ms											100~110% for 60 min, 111~125% for 10 min 126~150% for 1 min, >150% for 400ms											اضافه باری															
بای پس																																					
3x380/400/415 VAC (3PH+N)																						ولتاژ نامی															
-30% ~ +20%											-30% ~ +20% (قابل تنظیم)											بازه ولتاژ ورودی															
±1Hz, ±2Hz, ±4Hz (Default ±4Hz)																						بازه فرکانسی															
105~110% for 1 hr, 111~125% for 10 min 126~150% for 1 min, >150% for 200ms											>130% for 1 min (default)											اضافه باری															
انتخابی: تا زمانی که بریکر عمل کند اضافه باری را تحمل می نماید																																					
راندمان																																					
94%											96%											حالت برق شهر															
98%											99%											حالت ECO															
93%											96%											حالت باتری															
باتری																																					
N/A																						نوع باتری															
9Ah/12Vdc																						تعداد															
16+16 x 2 Strings																						زمان شارژ															
9 ساعت تا شارژ ۹۰%																						جریان شارژ															
1A~16A قابل تنظیم																						ولتاژ شارژ															
±218Vdc ±10%																						±136.5 Vdc ±10%															
سرب اسپیدی																						نوع باتری															
32 pcs ~ 40 pcs (قابل تنظیم)																						تعداد															
48A, 40A, 32A, 24A, 2A~32A (قابل تنظیم), 2A~24A (قابل تنظیم), 1A~16A (قابل تنظیم), 1A~12A (قابل تنظیم)																						جریان شارژ															
±13.7V x N (N=16~20)																						ولتاژ شارژ															
±13.65V x N (N=16~20)																						±136.5 Vdc ±10%															
مشخصات فیزیکی																																					
815x300x1000											630x250x826											ابعاد (mm)															
250											225											وزن (Kg)															
139											124											ابعاد (mm)															
1040x567x1452											940x567x1015											ابعاد (mm)															
790x360x1010											815x300x1000											وزن (Kg)															
340											306											229		194		113		108		67		60		43		28	
مشخصات محیطی																																					
بدون تقطیر 95%																						رطوبت															
کمتر از ۶۵dB در فاصله یک متری											کمتر از ۶۳dB در فاصله یک متری											سطح نویز															
کمتر از ۷۰dB در فاصله یک متری											کمتر از ۶۵dB در فاصله یک متری											کمتر از ۶۰dB در فاصله یک متری															
ارتباطات																																					
Windows2000/2003/7/8/10, Linux, MacOS, XP, VISTA																						RS232/USB															
SNMP Manager and Web Browser																						SNMP بصورت انتخابی															

* در صورتی که ولتاژ خروجی دستگاه بر روی عدد ۳۸۰ تنظیم شده باشد ظرفیت دستگاه از ۱۰۰٪ به ۹۰٪ تنزل پیدا خواهد کرد.

مشهد، احمدآباد، ملاصدرا ۲۲، پلاک ۲۹/۱

۰۹۱۵۱۱۵۸۱۶۰ - ۰۵۱۳۸۵۱۷۰۰۹ - ۰۵۱۳۸۳۸۱۰۰۹

www.noortoo.ir