

PYRAMID PLUS Series

ویژگی ها و قابلیت ها

یو پی اس آنلاین با تکنولوژی (Double Conversion)

Transformer Base

سه فاز ورودی و سه فاز خروجی

(از توان 10KVA تا 300KVA)



- قابلیت کارکرد با انواع دیزل ژنراتور
- قابلیت ثبت خطا به همراه ساعت و تاریخ
- دارای ساختار مازولار جهت تعمیرات آسان
- قابلیت تعویض باتری بدون خاموش سازی دستگاه
- امکان انتخاب سطوح مختلف ولتاژ در زمان سفارش
- مجهز به EMI فیلتر سه فاز در ورودی و خروجی
- امکان کارکرد در حالت ECO MODE بصورت انتخابی
- استفاده از آی سی Hybrid در مدار فرمان اینورتر برای حداکثر حفاظت
- بهره مندی از ایزولاسیون گالوانیک جهت حفاظت در مقابل ولتاژ DC اینورتر در هنگام خطا
- امکان پارالل کردن دستگاه ها جهت افزایش قدرت و قابلیت اطمینان تا چهار دستگاه بصورت انتخابی
- توانایی کارکرد با بارهای موتوری و دارای جریان کشی ضربه ای و محیط های برقی پرنوسان و صنعتی
- مجهز به کلید فرمان اضطراری قطع دستگاه از راه دور، (EPO) Emergency Power Off
- دارای شارژر قابل تنظیم برای حالت های مختلف شارژ و پشتیبانی باتری های نیکل کادمیوم
- مجهز به قطعات حفاظتی Lightning Arrester برای حفاظت در مقابل صاعقه
- دارای بورد Dry Contact جهت انتقال آلارم ها به نقاط دوردست
- دارای سلف در مدار ورودی به منظور حفظ پیوستگی جریان
- توانایی پشتیبانی سیستم های مدیریت ساختمان BMS
- دارای پورت ارتباطی با پروتکل RS-485 , RS-232
- دارای مدار کنترل یکسوساز با میکروکنترلر جداگانه
- قابلیت تست اتوماتیک (زمان بندی شده) ولحظه ای باتری
- مجهز به نشانگرهای نوری روی بوردهای کنترلی جهت اطلاع از صحت عملکرد
- دارای توانمندی جامع در ارتباط با سیستم های شبکه و کامپیوتر و پشتیبانی SNMP
- دارای مدار بای پس اتوماتیک بدون وقفه و کلید بای پس دستی و اتصال بصورت Split Bypass
- صفحه نمایش LCD جهت نمایش پارامترهای ولتاژ ، جریان ، فرکانس برای ورودی ، خروجی و باتری
- قابلیت نصب REMOTE LCD PANEL جهت کنترل و مانیتورینگ وضعیت دستگاه از راه دور

PYRAMID PLUS Series

جدول مشخصات

مدل	PPS310	PPS315	PPS320	PPS330	PPS340	PPS360	PPS380	PPS3100	PPS3120	PPS3160	PPS3200	PPS3250	PPS3300	
توان (KVA)	۱۰	۱۵	۲۰	۳۰	۴۰	۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۶۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	
ورودی														
تعداد فاز	سه فاز													
دامنه ولتاژ	۴۰۰V / ۳۸۰V ±۱۵													
دامنه فرکانس	۵۰Hz - ۶۰Hz ± ۱۰													
خروجی														
ضریب توان	۰/۸													
تعداد فاز	سه فاز													
شکل موج	سینوسی کامل													
ولتاژ نامی	(بارهای غیر ایستا) ±۵/ ۴۱۵ (بارهای ایستا) ±۱/ ۴۰۰V / ۳۸۰V ولت (قابل تنظیم)													
THD ولتاژ	(کمتر از ۳٪ برای بارهای خطی) - (کمتر از ۵٪ برای بارهای غیر خطی)													
فاکتور Crest	۳													
فرکانس	۵۰Hz / ۶۰Hz ± ۰/۲ (قابل تنظیم)													
زمان سوئیچ	صفر ثانیه													
اضافه بار	(۱۱۰٪ الی ۱۲۵٪ برای ۱۰ دقیقه) - (۱۲۵٪ الی ۱۵۰٪ برای ۱ دقیقه)													
راندمان کامل	بیشتر از ۹۰٪													
باتری														
ولتاژ اینورتر (Vdc)	۳۶۰													
تعداد باتری (12V)	۳۰ عدد خارجی													
نمایشگر														
LED	نمایش حالت کارکرد دستگاه (برق شهر - باتری - بای پس - حالت اینورتر - قطع یا وصل خروجی - نمایش حالت maintenance)													
LCD	درصد بار - فرکانس و ولتاژ خروجی - ولتاژ ورودی - ولتاژ و جریان باتری - دمای داخلی - پیغام های خطا													
محافظت														
حفاظت ها	اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی - اضافه بار و...													
ارتباطات														
پورت ارتباطی	درگاه ارتباطی RS232 - درگاه ارتباطی RS485، کارت SNMP و برد نمایشگر خطاهای خارجی (LED و LCD) به صورت انتخابی													
شرایط محیطی														
دما	۰ - ۴۰ C°													
رطوبت	تا ۹۵٪ بدون شرایط تقطیر													
نویز (شعاع متر)	کمتر از ۵۵ dBA			کمتر از ۶۰ dBA			کمتر از ۶۶ dBA			کمتر از ۷۰ dBA				
کلاس حفاظتی	IP ۲۰													
مشخصات فیزیکی در حالت ایستاده														
وزن (کیلو گرم)	۲۲۵	۲۵۵	۲۷۰	۲۸۵	۴۰۰	۴۷۵	۶۵۵	۸۱۵	۹۴۰	۹۶۵	۱۱۷۰	۱۴۶۵	۱۵۳۵	
ابعاد (عرض، عمق، ارتفاع) بر حسب میلی متر	۱۱۹۰×۶۵۰×۴۹۰			۱۴۰۰×۸۶۰×۵۶۵			۱۴۵۰×۸۲۰×۷۲۰			۱۶۵۰×۸۲۰×۱۱۲۰			۱۷۳۰×۸۶۰×۱۲۰۰	
استاندارد ها														
EN 62040-1-1(safety), EN 62040-2(EMC)														