

Pyramid DSP-Premium Series

ویژگی ها و قابلیت ها

سه فاز ورودی و سه فاز خروجی

(از توان 10KVA تا 100KVA)

• یو پی اس آنلاین با تکنولوژی (Double Conversion)

- مجهز به سیستم IGBT در ورودی رکتیفایر و خروجی اینورتر (Double IGBT)
- مجهز به نمایشگر لمسی ۳.۵ اینچی
- کنترل کاملاً دیجیتال مجهز به ۳ پردازنده قدرتمند DSP محصول شرکت TI آمریکا
- رنج وسیع ولتاژ ورودی با توجه به میزان بار (۱۳۷ الی ۴۸۰ ولت)
- دارای ضریب توان ورودی بیشتر از ۰.۹۹ و ضریب توان خروجی ۰.۹
- رگولاسیون ولتاژ کمتر از ۱٪، هارمونیک ولتاژ کمتر از ۳٪ و هارمونیک جریان کمتر از ۴٪
- تغذیه کلیه بردها از دو منبع تغذیه مجزا که پشتیبان یکدیگر هستند
- قابلیت ویژه walk in جهت تضمین کارکرد با ژنراتور هم توان
- کلیه قطعات حیاتی دستگاه ساخت آمریکا، اروپا و ژاپن
- امکان پارالل کردن دستگاهها جهت افزایش قدرت و قابلیت اطمینان تا چهار دستگاه
- مانیتورینگ و کنترل از طریق پورت های ارتباطی با پروتکل RS232 ، RS485 و SNMP
- دارای شارژر قابل تنظیم برای حالت شارژ Boost (جهت پشتیبانی باتری های نیکل کادمیم)
- دارای سیستم شارژ هوشمند باتری برای بالا بردن عمر باتری ها و قابلیت AUTO CUT OFF
- توانایی کارکردن با بارهای موتوری و دارای جریان کشی ضربه ای و محیط های برقی پرنوسان و صنعتی
- مجهز به برد Dry Contact جهت برقراری ارتباط آنالوگ با هشدار دهنده ها یا سیستم های HMI
- دارای دو نوع کلید بای پس دستی و اتوماتیک
- قابلیت تغذیه بارها با ۱۰۰٪ آنبالانسی
- مجهز به Remote Panel جهت مشاهده محتویات LCD از فواصل دور (قابلیت انتخابی)
- دارای کلید قطع فوری (EPO)



Pyramid DSP-Premium Series

مشخصات

PDSP-P 33100	PDSP-P 33080	PDSP-P 33060	PDSP-P 33040	PDSP-P 33030	PDSP-P 33020	PDSP-P 33015	PDSP-P 33010	مدل
100	80	60	40	30	20	15	10	توان [kVA]
ورودی								
ولتاژ و تعداد فاز 380 / 400 / 415 ولت (به همراه سیم نول و ارت)								ولتاژ و تعداد فاز
-15% الی +27% برای 100% بار) - (45% الی +27% برای 64% بار) - (64% الی +27% برای 42% بار)								دامنه ولتاژ
50Hz / 60Hz ±10%								دامنه فرکانس
≤4%								THD جریان
0.99								ضریبتوان
خروجی								
0.9								ضریبتوان
سه فاز - (به همراه سیم نول و ارت)								تعداد فاز
سینوسی کامل								شکل موج
380 / 400 / 415 ولت (تغییرات کمتر از 1%)								ولتاژ نامی
کمتر از 3% برای بارهای خطی								THD ولتاژ
50Hz / 60Hz ±0.01% (قابل تنظیم)								فرکانس
صفر ثانیه								زمان سوئیچ
125% برای 10 دقیقه) - (125% الی 150% برای 1 دقیقه)								اضافه بار
تا 94%								راندمان کامل
باتری								
744								ولتاژ اینورتر (Vdc)
62 عدد خارجی								تعداد باتری (12V)
نمایشگر								
صفحه نمایش گرافیکی با قابلیت نمایش دیاگرام های خطی بار، رکتیفایر، بای پس، باتری، اینورتر و فرکانس های ورودی و خروجی، ولتاژ و جریان، ضریب قدرت بار، درصد بار، توان اکتیو، توان ظاهری، ولتاژ و فرکانس بای پس، دما، جریان و ولتاژ باتری و زمان بکاپ باتری								صفحه نمایش LCD لمسی 3.5 اینچی
محافظت								
اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی - اضافه بار و ...								حفاظت ها
دامنه ولتاژ (±10%) - دامنه فرکانس (±6% قابل تنظیم)								حالت بای پس
ارتباطات								
درگاه ارتباطی RS232 و RS485-کارت SNMP، برد نمایشگر خطاهای خارجی، کلید EPO								پورت ارتباطی
شرایط محیطی								
40°C - 0 / تا 95% بدون تقطیر								دما / رطوبت
IP20								کلاس حفاظتی
مشخصات فیزیکی								
405	285	253	180	122	116	114	100	وزن [kg]
182×78×85	163×73×67		130×90×52	107×78×40				ابعاد [mm] (عرض × عمق × ارتفاع)
استاندارد ها								
EN 62040-1-1(safety), EN 62040-2(EMC), EN 62040-3 (VFI-ss-111)								