

## Pyramid DSP-T

## ویژگی ها و قابلیت ها

سه فاز ورودی و سه فاز خروجی

(از توان 10KVA تا 300KVA)

- یو پی اس آنلاین با تکنولوژی (Double Conversion)
- ساختار مجهز به ترانس داخلی (Transformer Based)
- مجهز به سیستم IGBT در ورودی رکتیفایر و خروجی اینورتر (Double IGBT)
- کنترل کاملاً دیجیتال مجهز به 3 پردازنده قدرتمند DSP محصول شرکت TI آمریکا
- رنج وسیع ولتاژ ورودی با توجه به میزان بار (137 الی 480 ولت)
- دارای ضریب توان ورودی بیشتر از 0.99 و ضریب توان خروجی 0.8
- رگولاسیون ولتاژ کمتر از 1٪، هارمونیک ولتاژ کمتر از 1.5٪ و هارمونیک جریان کمتر از 4٪
- 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 ، RS422 و SNMP
- دارای شارژر قابل تنظیم برای حالت شارژ Boost (جهت پشتیبانی باتری های نیکل کادمیم)
- دارای سیستم شارژر 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 100٪ آنالانسی
- دارای ایزولاسیون گالوانیک در خروجی
- دارای کلید قطع فوری (EPO)





# Pyramid DSP-T Series

## مشخصات

PDSP-T 33300	PDSP-T 33250	PDSP-T 33200	PDSP-T 33160	PDSP-T 33120	PDSP-T 33100	PDSP-T 33080	PDSP-T 33060	PDSP-T 33040	PDSP-T 33030	PDSP-T 33020	PDSP-T 33015	PDSP-T 33010	مدل
300	250	200	160	120	100	80	60	40	30	20	15	10	توان [kVA]
<b>ورودی</b>													
سه فاز با ولتاژ نامی 380 / 400 / 415 ولت (به همراه سیم نول و ارت)													ولتاژ و تعداد فاز
(15% الی +27% برای 100% بار) - (47% الی +27% برای 64% بار) - (64% الی +27% برای 42% بار)													دامنه ولتاژ
50Hz / 60Hz ±10%													دامنه فرکانس
4%													THD جریان
0.99													ضریبتوان
<b>خروجی</b>													
0.8													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 1.5% 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 90%													راندمان کامل
<b>باتری</b>													
648													ولتاژ اینورتر (Vdc)
54 عدد خارجی													تعداد باتری (12V)
<b>نمایشگر</b>													
نمایش حالت کارکرد دستگاه (برق شهر - باتری - بای پس - حالت اینورتر - قطع یا وصل خروجی - نمایش خطاها)													LED
درصد بار - فرکانس، ولتاژ و جریان ورودی و خروجی - ولتاژ بای پس - ولتاژ و جریان باتری - دمای داخلی - پیغام های خطا													LCD
<b>محافظت</b>													
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
<b>ارتباطات</b>													
درگاه ارتباطی RS232 و RS422 - کارت SNMP، برد نمایشگر خطاهای خارجی، کلید EPO و اتصالات ژنراتور (انتخابی)													پورت ارتباطی
<b>شرایط محیطی</b>													
0 - 40°C / تا 95% بدون نقطه یخبندان													دما / رطوبت
IP20													کلاس حفاظتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>													
1775	1675	1290	1200	790	680	625	502	450	273	238	235		وزن [kg]
1950×1080×1610		1820×1080×960		1685×1025×760		1400×1000×635		1300×900×520		1070×780×400			بعاد [mm] (عرض × عمق × ارتفاع)
<b>استاندارد ها</b>													
EN 62040-1-1(safety), EN 62040-2(EMC) , EN 62040-3 (VFI-ss-111)													