

ETR-EVO



سه فاز ورودی و سه فاز خروجی

(از توان 10KVA تا 100KVA)

- یوپی اس آنلاین با تکنولوژی (Double Conversion)
- دارای تکنولوژی Transformer Less
- مجهز به سیستم IGBT سه سطحی در ورودی رکتیفایر و خروجی اینورتر (Double IGBT)
- دارای بالاترین ضریب توان خروجی: 1
- مجهز به نمایشگر لمسی 3.5 اینچی گرافیکی رنگی
- کنترل کاملاً دیجیتال مجهز به 3 پردازنده قدرتمند DSP
- محصول شرکت TI آمریکا
- بازده بالا در حالت آنلاین (>96%)
- رنج وسیع ولتاژ ورودی با توجه به میزان بار
- دارای ضریب توان ورودی بیشتر از 0.99
- رگولاسیون ولتاژ کمتر از 1% ، هارمونیک ولتاژ کمتر از 2% و هارمونیک جریان کمتر از 4%
- تغذیه کلیه بردها از دو منبع تغذیه مجزا که پشتیبان یکدیگر هستند
- مجهز به ورودی مخصوص دیزل ژنراتور
- 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 8 دستگاه
- مانیتورینگ و کنترل از طریق پورت های ارتباطی با پروتکل RS232 ، RS485 و SNMP
- دارای نرم افزار مدیریت و مانیتورینگ
- 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
- 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% آنبالانسی
- قابلیت لاگ گیری از 380 اتفاق مختلف
- مجهز به Remote Panel جهت مشاهده محتویات LCD از فواصل دور (قابلیت انتخابی)
- دارای کلید قطع فوری (EPO)

Pyramid DSP-Premium Series

مشخصات

ETR EVO 332000	ETR EVO 33160	ETR EVO 33120	ETR EVO 33100	ETR EVO 33080	ETR EVO 33060	ETR EVO 33040	ETR EVO 33030	ETR EVO 33020	ETR EVO 33015	ETR EVO 33010	مدل
200	160	120	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%-20% الی +20% برای 100% بار ، 45%-20% الی +20% برای 50% بار											دامنه ولتاژ
50Hz / 60Hz ±10%											دامنه فرکانس
≤4%											THD جریان
0.99											ضریب توان
خروجی											
1											ضریب توان
سه فاز- (به همراه سیم نول و ارت)											تعداد فاز
سینوسی کامل											شکل موج
380 / 400 / 415 ولت (تغییرات کمتر از 1% قابل تنظیم از پنل جلوی دستگاه)											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) - (>150% سوئیچ به حالت بای پس											اضافه بار
96%											راندمان کامل
باتری											
720											ولتاژ اینورتر (Vdc)
60 عدد خارجی											تعداد باتری (12V)
نمایشگر											
صفحه نمایش گرافیکی با قابلیت نمایش دیاگرام‌های خطی بار، رکتیفایر، بای پس، باتری، اینورتر و فرکانس‌های 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											
افزایش و کاهش ولتاژ ورودی و خروجی - اضافه جریان ورودی و خروجی - اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی - اضافه بار و ...											حفاظت‌ها
دامنه ولتاژ (±10%) - دامنه فرکانس (±6% قابل تنظیم)											حالت بای پس
ارتباطات											
درگاه ارتباطی RS232 و RS485-کارت SNMP، برد نمایشگر خط‌های خارجی، کلید EPO - Dry Contact											پورت ارتباطی
شرایط محیطی											
40°C - 0 / 0 تا 95% بدون تقطیر											دما / رطوبت
IP20											کلاس حفاظتی
مشخصات فیزیکی											
570	522	405	285	253	202	180	122	116	114	100	وزن [kg]
185×80×85			165×77×67		131×88×52		110×75×40				ابعاد [mm] (عرض × عمق × ارتفاع)
استانداردها											
IEC/EN 62040-1 (SAFETY), IEC/EN 62040-2(EMC), IEC/EN 62040-3(Performance) VFI-SS-111											