

## PEC - IN Series (10-20 kVA)



توان آرامیس آذربایجان

Tavan Aramis Azarbaijan

### UPS | On line

- منبع تغذیه بدون وقفه (UPS)
- دارای تکنولوژی Online Double Conversion فرکانس بالا و IGBT
- سه فاز ورودی / تک فاز خروجی، تک فاز ورودی / تک فاز خروجی
- مدل:
- PEC - IN 3110
- PEC - IN 3115
- PEC - IN 3120
- ضریب توان خروجی ۰/۹
- محدوده ولتاژ ورودی وسیع
- ضریب توان ورودی بیش از ۰/۹۹
- دارای کمترین هارمونیک جریان ورودی  $THDi < 5\%$
- سیستم هوشمند کنترل دما
- کنترل اتوماتیک سرعت فن
- دارای ابعاد کوچک
- دارای کلید بای پس دستی و اتوماتیک (SBS , MBS)
- دارای نمایشگر LCD
- مجهز به پورت USB و RS232
- نرم افزار مانیتورینگ و مدیریت جهت عملکرد UPS
- دارای کارت SNMP (اختیاری)
- قابلیت موازی شدن تا چهار دستگاه

مشخصات فنی یوپی اس های سری PEC-IN

PEC-IN 3120	PEC-IN 3115	PEC-IN 3110	مدل
۲۰ kVA (۱۸ kw)	۱۵ kVA (۱۳/۵ kw)	۱۰ kVA (۹ kw)	توان
			<b>ورودی</b>
ولتاژ ورودی			(۱۹۰-۴۸۰ VAC) نول+ ۳ فاز
فاز / ۲۸ A	فاز / ۲۱ A	فاز / ۱۶ A	محدوده جریان ورودی
THDi			کمتر از ۵ درصد
ضریب قدرت ورودی			۰/۹۹
محدوده فرکانس ورودی			۴۵-۶۶ Hz
ژنراتور			قابلیت کار با ژنراتور
Cold Start			دارد
			<b>خروجی</b>
شکل موج خروجی			سینوسی کامل
ولتاژ خروجی			(نول+ ۱ فاز) ۲۰۸/۲۲۰/۲۴۰ VAC
رگولاسیون ولتاژ			± ۱%
THDv			در بار غیر خطی کمتر از ۵٪ و در بار خطی کمتر از ۲٪
فرکانس (محدوده سنکرون)			با قابلیت برنامه ریزی در محدوده (۴۶ Hz - ۵۴ Hz)
فرکانس (حالت باتری)			۵۰/۶۰ ± ۰/۰۵ Hz
زمان سوئیچ			صفر میلی ثانیه
اضافه بار			۱۱۰٪ - ۱۰۰٪: انتقال به بای پس، پس از ۵ دقیقه ۱۳۰٪ - ۱۱۰٪: بعد از ۱ دقیقه خاموش می شود بیش از ۱۵۰٪: بعد از ۲ ثانیه خاموش می شود
Crest factor			۳:۱
			<b>راندمان</b>
راندمان			۹۳٪
			<b>باتری</b>
نوع باتری			سیلد لید اسید/ ۱۲V - بدون نیاز به سرویس و نگهداری و با قابلیت تعویض سریع
تعداد باتری			۲۴
ولتاژ باتری			۲۴۰ VDC
زمان برق دهی (در بار کامل)			بستگی به ظرفیت باتری دارد
زمان شارژ باتری			با توجه به ظرفیت باتری بین ۸ تا ۱۰ ساعت تا ۹۰٪ شارژ کامل
			<b>آلارم و نمایش دهنده</b>
وضعیت یوپی اس			خطا و حالت بای پس، حالت باتری، حالت اینورتر، ولتاژ باتری، میزان بار، فرکانس، ولتاژ، جریان ورودی و خروجی
حالت باتری			بعد از هر ۴ ثانیه بوق می زند
باتری ضعیف			بعد از هر ثانیه بوق می زند
اضافه بار			LED خطا به حالت چشمک زن در می آید و ۲ بار در هر ثانیه بوق می زند
خطا			بوق ممتد
بای پس			هر ۲ دقیقه بوق می زند و چراغ بای پس روشن می شود
			<b>واسط های ارتباطی</b>
پورت RS232			پورت سریال استاندارد
USB			دارای کابل استاندارد پورت USB و نرم افزار Win Power
SNMP (اختیاری)			مانیتورینگ و مدیریت یوپی اس
			<b>شرایط محیطی</b>
دما			۰ تا ۴۵ درجه سانتی گراد
رطوبت			۰ - ۹۵٪
ارتفاع			۱۰۰۰ m
			<b>مشخصات فیزیکی</b>
اندازه (W×H×D)		۲۶۰×۷۰۸×۵۶۰ (mm)	۳۵۰×۸۹۰×۶۵۰ (mm)
وزن (kg)		۴۰	۵۸