

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



توان  
آرامیس  
آذربایجان  
شماره ثبت: ۴۵۷۳۱



### 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
محدوده جریان ورودی	فاز / ۲۱ A	فاز / ۱۶ A	فاز / ۲۸ A
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	۲۰	
ولتاژ باتری	۲۸۸ VDC	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	۵۵	۵۸

