

## Strong Series

## ویژگیها و قابلیتها



- تکنولوژی لاین اینتراکتیو با ولتاژ خروجی کاملا سینوسی
- ضریب توان خروجی ۰.۸ (۳۳ درصد قوی‌تر از مدل‌های ۰.۶)
- قابلیت برق‌دهی طولانی مدت در حالت باتری (Long Backup Time)
- محدوده‌ی عملکردی وسیع ولتاژ ورودی ۱۷۶~۲۹۰ ولت AC
- مجهز به استابیلایزر داخلی جهت تثبیت اتوماتیک ولتاژ خروجی با پله‌های ۱۰٪
- قابلیت مدیریت پریزهای خروجی در شرایط مختلف
- قابلیت تنظیم مدت زمان فعال بودن گرفتن پریزهای خروجی در حالت باتری
- مدیریت پیشرفته شارژ و دشارژ باتری
- قابلیت شارژ باتری‌ها بدون نیاز به روشن شدن دستگاه
- قابلیت عملکرد در حالت ECO با راندمان بیش از ۹۸ درصد
- قابلیت کارکرد با ژنراتورهای ضعیف با تغییرات فرکانسی  $\pm 3$
- کنترل ولتاژ باتری برای جلوگیری از تخلیه بیش از اندازه باتری
- دارای شارژر سوئیچینگ با کنترل جریان جهت افزایش طول عمر باتری
- مجهز به نمایشگر LCD جهت سهولت ارتباط با کاربر
- نمایش ولتاژ خروجی، ولتاژ ورودی، مقدار بار، سطح شارژ باتری در LCD مقابل دستگاه و حالت عملکردی برق/باتری
- دارای شارژر قوی با قابلیت شارژ تا ۱۰ آمپر
- مجهز به پورت‌های ارتباطی سریال، USB و DRY Contact به صورت استاندارد و قابلیت کارکرد با کارت‌های SNMP

## ویژگیهای خاص:

- قابلیت عملکرد در دمای  $70^{\circ}\text{C}$  تا  $-40^{\circ}\text{C}$  درجه‌ی سانتیگراد
- قابلیت استفاده در رک با عمق بسیار کم (۲۴ سانتیمتر) و وزن مناسب (۱۲,۵ کیلوگرم) و ارتفاع ۳U
- اندازه‌گیری نمایش توان اکتیو، توان ظاهری، ولتاژ و دمای باتری، تعداد دفعات سوییچ به حالت باتری و مجموع زمان عملکرد در حالت باتری، تعداد دفعات سوییچ به حالت باتری و مجموع زمان عملکرد در حالت تقویت‌کنندگی و تضعیف‌کنندگی برق ورودی.
- مجهز به سنسور بیرونی جهت اندازه‌گیری دمای محیط نگهداری باتری‌ها
- قابلیت پیشرفته‌ی تغییر دامنه ولتاژ شارژر با توجه به تغییرات دمای باتری‌ها (جبران ساز حرارتی شارژر) به همراه قابلیت تنظیم نرخ جبران سازی (از ۲,۵- تا ۴- میلی‌ولت به ازای افزایش هر درجه دمای محیط)
- قابلیت تنظیم زمان اطمینان از صحت کیفیت برق ورودی جهت سوییچ از حالت باتری به برق (از ۳ الی ۳۰ ثانیه)
- قابلیت تعریف ۶ عامل جهت فعال سازی عملکرد Dry Contact
- قابلیت تنظیم نرم افزاری جریان شارژر بصورت پله‌های ۲ آمپری از ۲ الی ۱۰ آمپر بسته به آمپر ساعت باتری متصل به یوپی‌اس
- قابلیت تنظیم دستی ولتاژهای عملکردی تقویت و تضعیف برق ورودی و یا فعال و یا غیر فعال سازی آنها، تعیین دامنه ولتاژ Cut Off باتری.
- قابلیت لاگ‌گیری از ۲۰۰ اتفاق مختلف به همراه زمان و حالت عملکردی یوپی‌اس در زمان وقوع مشکل
- قابلیت نمایش ۲۳ هشدار مختلف
- قابلیت حفاظت در برابر خطاهای: اتصال کوتاه، افزایش باری، افزایش دما، ولتاژ بالای باتری، خطای عملکردی فن، اضافه دما، دامنه بیش از حد و یا کمتر از حد ولتاژ باس‌های dc داخلی، دامنه بالا و یا پایین ولتاژ اینورتر، حفاظت back feed و ...
- قابلیت صدور دستور تست باتری‌های به‌صورت دستی و یا زمان‌بندی شده
- قابلیت صدور تست عملکرد کنتاکت‌های Dry Contact
- قابلیت صدور تست عملکرد فن خارجی



## Strong Series

## جدول مشخصات

2000VA/1600W	1500VA/1200W	توان
<b>ورودی</b>		
230 VAC		محدوده نامی عملکردی ولتاژ
170-300 VAC		محدوده ولتاژ قابل قبول
50 Hz /60 Hz (Auto sensing) $\pm$ 3Hz		محدوده‌ی فرکانس
<b>خروجی</b>		
230 VAC		دامنه‌ی ولتاژ خروجی
230 VAC $\pm$ 5%		رگولاسیون ولتاژ در حالت باتری
50Hz/60Hz $\pm$ 0.1%		محدوده‌ی فرکانس در حالت باتری
95%		راندمان
90%		
87%-90%		
<3% در بار خطی کامل		اعوجاج هارمونیک
12 ms		زمان سوئیچ
25 ms		
0.8		ضریب توان
سینوسی کامل		شکل موج خروجی
<b>باتری</b>		
48VDC	24VDC	ولتاژ نامی DC
46VDC $\pm$ 0.4VDC (در بدون بار)	23VDC $\pm$ 0.2VDC (در بدون بار)	آستانه‌ی هشدار Battery Low
AGM/GEL		نوع باتری
2/4/6/8/10 A (قابل تنظیم)		آمپراژ شارژر
<b>مدیریتی</b>		
SNMP و RS-232/USB		ارتباطی
3A در 125 Vac یا 250 Vac		دامنه جریان و ولتاژ Dry Contact
<b>مشخصات فیزیکی</b>		
240×400×133		ابعاد [mm] (ارتفاع×پهنا×عمق)
12.5		وزن [kg]
IP20		درجه‌ی حفاظتی
<b>شرایط محیطی</b>		
5% تا 95% بدون تقطیر		رطوبت
-40 ~ 70°C		دمای مجاز کاری
< 48dB		نویز صوتی تولیدی
<b>مدیریتی</b>		
ClassAFCC / CISPR [EN50091-21995]		سازگاری EMI
IEEE/ANSIC.62.41 & 2K V, L-N		حفاظت در برابر جهش ولتاژ