

خلاصه ویژگی‌های یو پی اس های

لاین اینتراکتیو

GUARD

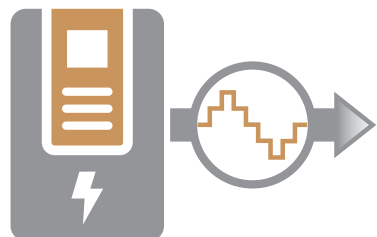
دارای توان از 450VA تا 3000VA



LINE INTERACTIVE GUARD

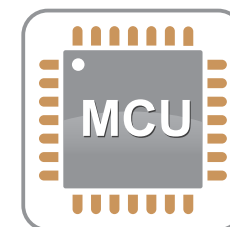
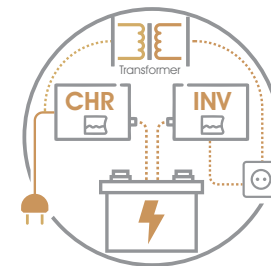
4 دارای شکل موج خروجی شبه سینوسی

شکل موج ولتاژ خروجی این دستگاه ها از نوع شبه سینوسی می باشد.



3 قابلیت ارتباط با کامپیوتر توسط پورت RS232 ,USB

یو پی اس مجهز به پورتی است که از طریق پروتکل و نرم افزار خاصی قابلیت برقرار کردن ارتباط با کامپیوتر را دارد. این پروتکل های ارتباطی امکان مانیتور کردن عملکرد دستگاه از فواصل دور را فراهم میکند. همچنین از این طریق میتوان یک سری دستورات کنترلی نظیر خاموش کردن، ریستارت کردن و ... از راه دور صادر کرد.



Micro controller

1 دارای تکنولوژی لاین اینتراکتیو

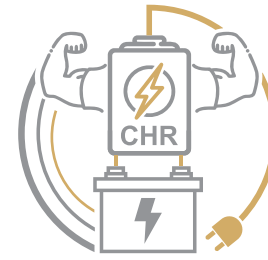
دستگاه های لاین اینتراکتیو در صورتی که برق شهر از کیفیت نسبتاً خوبی برخوردار باشد، با استفاده از ترانس دامنه آنرا به حد مطلوب رسانده و به مصرف کننده ارائه میدهند. در صورتیکه برق شهر قطع شود و یا از محدوده قابل قبول خارج شود از باتری و اینورتر استفاده میکنند تا برق باکیفیت تولید کرده به مصرف کننده ارائه دهند. این مدل مجهز به استابلایزر داخلی است که امکان افزایش یا کاهش ولتاژ برق ورودی را بصورت اتوماتیک داراست.

2 استفاده از میکروکنترلر

پردازنده های دیجیتال مانند مغز متفکر سیستم عمل میکنند. نمونه برداری از پارامترهای مختلف، پردازش سریع و دقیق این پارامترها، تصمیم گیری های کاملاً هوشمند و اجرای سریع این دستورها از وظایف این پردازنده های قدرتمند است. از دیگر مزایای این تکنولوژی می توان به عدم نویزپذیری، استفاده از قطعات کمتر و در نتیجه احتمال خرابی پایین تر، ایرادیابی خودکار و سریع خطا، قابلیت اطمینان بالا و طراحی منوی پیشرفته با تنظیمات گسترده اشاره کرد.

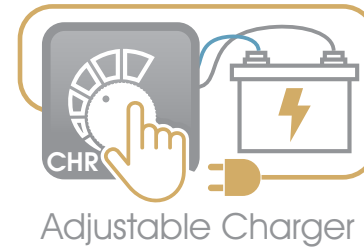
5 دارای شارژر بسیار قدرتمند جهت اتصال باتری با ظرفیت های بسیار بالا تا 200Ah

جریان شارژر این دستگاه بسیار بالا بوده و قادر است باتریهای با تعداد و ظرفیت بالا را تغذیه نماید. بدین ترتیب قبل از رخداد خاموشی بعدی، باتری ها سریعاً شارژ شده آماده تغذیه بار می باشند.



6 جریان شارژ قابل تنظیم

قابل تنظیم بودن جریان شارژ دستگاه این امکان را فراهم میکند که باتریهای با ظرفیت مختلف را با جریان شارژ متناسب با آمپر ساعت آنها شارژ کرد. در این صورت طول عمر باتری بیشتر میشود و همچنین زمان شارژ مجدد باتریها قابل تنظیم بوده و در اختیار مصرف کننده قرار می گیرد.



سایر ویژگی ها

- قابلیت برق دهی طولانی مدت
- استابیلایزر داخلی جهت تثبیت اتوماتیک ولتاژ خروجی
- مدیریت پیشرفته باتری
- قابلیت شارژ باتری بدون نیاز به روشن شدن دستگاه
- 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/LED جهت سهولت در مشاهده عملکرد دستگاه
- نمایش ولتاژ خروجی، ولتاژ ورودی، مقدار بار، سطح شارژ باتری در LCD
- مقابل دستگاه و حالت عملکردی برق/باتری
- طراحی شده در سایز کامپکت و کاربری آسان



سیستم های حفاظتی

- حفاظت درمقابل اضافه جریان مصرف کننده
- حفاظت درمقابل اضافه ولتاژ و یا کاهش دامنه ولتاژ ورودی
- حفاظت درمقابل افزایش ناگهانی ولتاژ و صاعقه
- حفاظت درمقابل برگشت ولتاژ خروجی روی ترمینال ورودی

مشخصات فیزیکی دستگاه

نمایشگر و آلارم

- نشانگر LCD جهت نمایش کارکرد با برق شهر یا باتری
- نشانگر LCD جهت نمایش مقادیر ولتاژ ورودی و خروجی
- هشدار دهنده صوتی درزمان قطع برق و یا کاهش میزان شارژ باتری
- دارای پریز و سوکت خروجی IEC ارت دار جهت اتصال مطمئن به مصرف کننده
- پورت ارتباطی سریال به همراه نرم افزار مربوطه جهت اتصال به کامپیوتر



توان	وزن (Kg)
450 VA	3.55
650 VA	4.25
850 VA	4.9
1000 VA	8
1500 VA	11.1
2000 VA	11.5
3000 VA	14

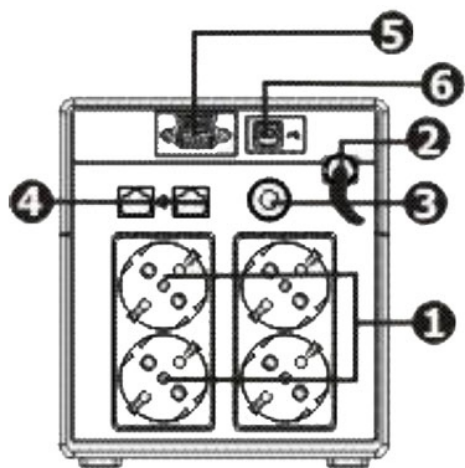
ارتفاع (mm)	توان
142	450,650,850 VA
160	1000 VA
205	1500,2000,3000 VA

عمق (mm)	توان
287	450,650,850 VA
350	1000 VA
397	1500,2000,3000 VA

پهنا (mm)	توان
100	450,650,850 VA
146	1000 VA
146	1500,2000,3000 VA

اتصالات دستگاه

- 1 پریز ها خروجی
- 2 ورودی برق
- 3 فیوز دستگاه
- 4 درگاه حفاظت از مودم، تلفن و کابل اینترنت
- 5 درگاه RS-232
- 6 درگاه USB



مدل							GUARD 3K	GUARD 2K	GUARD 1.5K	GUARD 1K	GUARD 850	GUARD 650	GUARD 450
ورودی													
توان (VA)							3K	2K	1.5K	1K	850	650	450
توان (W)							1.8K	1.2K	0.9K	0.6K	480	360	240
ولتاژ							145 ~ 290 VAC						
فرکانس							50Hz / 60Hz (سنجش خودکار)						
خروجی													
ولتاژ خروجی							220/230/240 VAC						
ضریب توان							0.6						
درصد رگولاسیون							±10%						
فرکانس							50Hz/60Hz ±1% (در حالت استفاده از باتری)						
شکل موج خروجی							سینوسی کامل						
زمان سوئیچ							2 - 6 ms, 10ms MAX						
باتری													
نوع							باتری سیلد لیداسید						
زمان شارژ مجدد							6 الی 8 ساعت (90% ظرفیت)						
تعداد باتری 12 ولتی							10Ah x 2	9Ah x 2	9Ah x 2	7Ah x 2	9Ah x 1	7Ah x 1	4.5Ah x 1
نمایشگر													
نمایشگر LED/LCD							ولتاژ ورودی، ولتاژ خروجی، حالت برق، حالت باتری، میزان بار، اضافه بار، ظرفیت باتری، کمبود باتری						
محافظت													
حفاظت ها							اتصال کوتاه، اضافه بار، فیلتر حذف نویز، اسپایک، شارژر یا تخلیه بیش از حد باتری						
ارتباطات													
پورت ارتباطی							درگاه ارتباطی RS-232,USB						
شرایط محیطی													
دما							0 - 40 C°						
رطوبت							تا 90% بدون تقطیر						
نویز صوتی							کمتر از 40dBA در کمتر از فاصله یک متری						
رده حفاظتی							IP20						
مشخصات فیزیکی													
وزن خالص (Kg)							14	11.5	11.1	8	4.9	4.25	3.55
ابعاد (mm)							397 X 146 X 205		350 X 146 X 160		287 X 100 X 142		
(ارتفاع × پهنا× عمق)													
استانداردها													
							EN 62040-1-1 (Safety) ; EN62040-2(EMC)						