

خلاصه ویژگی‌های یو پی اس های

لاین اینتراکتیو

GATE

600VA, 1000VA, 2000VA



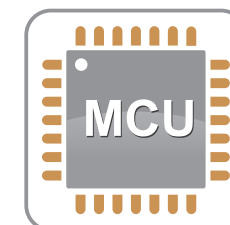
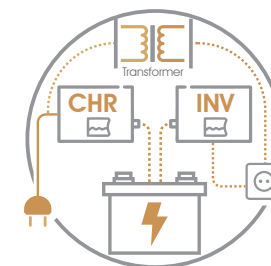
LINE INTERACTIVE GATE

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.



Micro controller

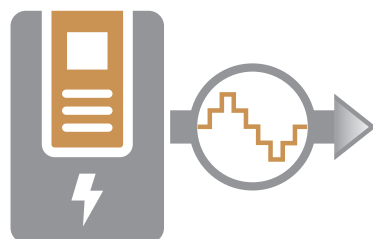
3 قابلیت ارتباط با کامپیوتر توسط پورت RS232

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.



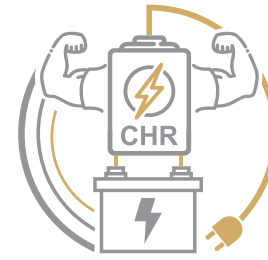
4 دارای شکل موج خروجی شبه سینوسی

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



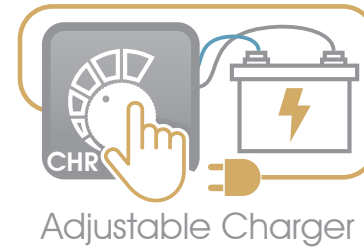
5 دارای شارژر بسیار قدرتمند جهت اتصال باتری با ظرفیت های بسیار بالا تا 200Ah

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 در حالت باتری
- 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 جهت سهولت ارتباط با کاربر
- 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



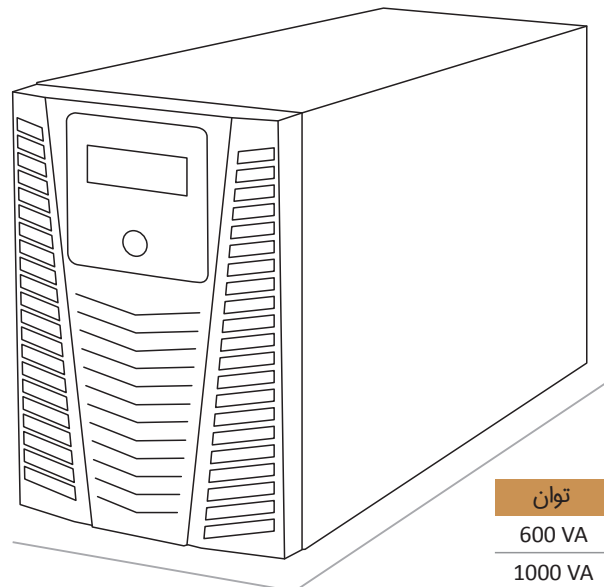
سیستم های حفاظتی

- 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

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 در زمان 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

مشخصات فیزیکی دستگاه



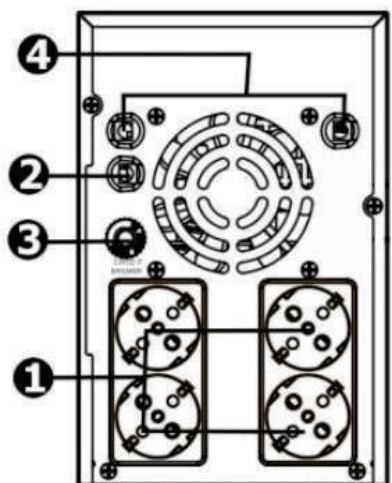
ارتفاع (mm)	توان
146	600 VA
220	1000 VA
220	2000 VA

عمق (mm)	توان
358	600 VA
395	1000 VA
395	2000 VA

پهنای (mm)	توان
96	600 VA
145	1000 VA
145	2000 VA

اتصالات دستگاه

- 1 پریز ها خروجی
- 2 ورودی برق استابیلایزر
- 3 فیوز دستگاه
- 4 درگاه اتصال به باتری خارجی



مدل	Gate 600	Gate 1000	Gate 2000
ورودی			
توان (VA)	600	1000	2000
ولتاژ	140 ~300 V		
فرکانس	50Hz ± 5Hz		
خروجی			
ضریب توان	0.6		
ولتاژ	230±10% (در حالت استفاده از باتری)		
فرکانس	50Hz±1% (در حالت استفاده از باتری)		
تنظیم اتوماتیک ولتاژ (AVR)	15% افزایش ولتاژ (کاهش ورودی از 9% الی 25%) 13% کاهش ولتاژ (کاهش ورودی از 9% الی 25%)		
زمان سوئیچ	4 - 8 ms		
باتری			
نوع	باتری سیلد لیداسید		
زمان شارژ مجدد	6 الی 8 ساعت (90% ظرفیت)		
تعداد باتری 12 ولتی	1 عدد	1 عدد	2 عدد
جریان شارژ	2.5A/6A/10A	5A/10A/15A/20A	
نمایشگر			
نمایشگر	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، شارژ یا تخلیه بیش از حد باتری		
ارتباطات			
پورت ارتباطی	درگاه ارتباطی RS-232		
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)	5.8	9.0	13.6
ابعاد (mm)	395 X 220 X 145		
(ارتفاع × پهنا× عمق)	358 X 146 X 96		
استانداردها			
EN 62040-1-1 (Safety) ; EN62040-2(EMC)			