

خلاصه ویژگی های یو پی اس های

لاین اینتراکتیو

GATE DESKTOP

1200VA, 2400VA





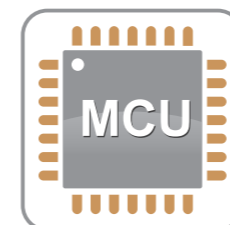
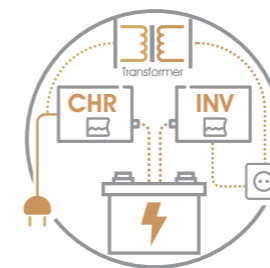
LINE INTERACTIVE GATE DESKTOP

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

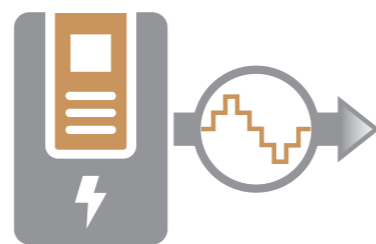
پردازنده های دیجیتال مانند مغز متفکر سیستم عمل میکنند. نمونه برداری از پارامترهای مختلف، پردازش سریع و دقیق این پارامترها، تصمیم گیری های کاملاً هوشمند و اجرای سریع این دستورها از وظایف این پردازنده های قدرتمند است. از دیگر مزایای این تکنولوژی می توان به عدم نویزپذیری، استفاده از قطعات کمتر و در نتیجه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



Micro controller

3 دارای شکل موج خروجی شبه سینوسی

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



■ نمایشگر و آلام

- 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

■ 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

| توان | وزن (Kg) |
|---------|----------|
| 1200 VA | 6.1 |
| 2400 VA | 7.4 |

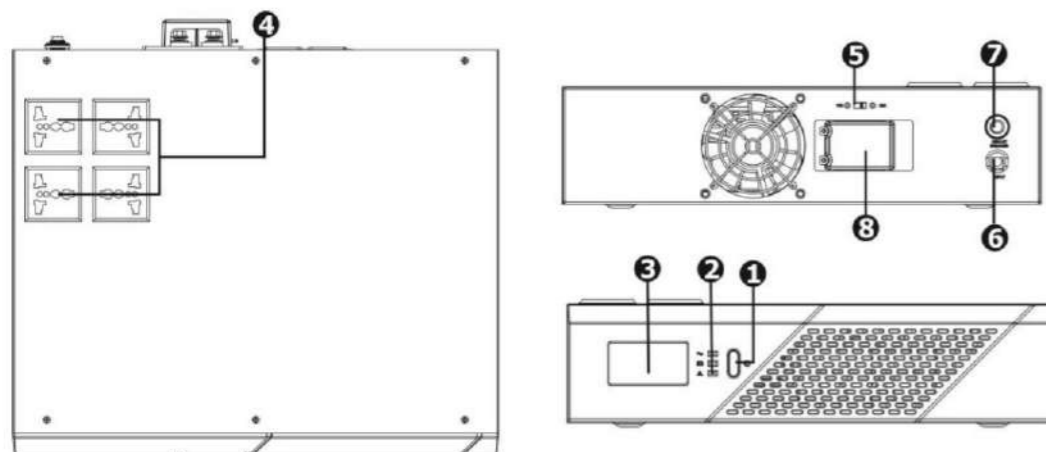


| توان | ارتفاع (mm) |
|---------|-------------|
| 1200 VA | 88 |
| 2400 VA | 88 |

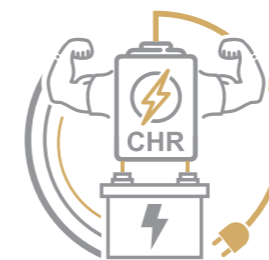
| توان | پهنا (mm) |
|---------|-----------|
| 1200 VA | 360 |
| 2400 VA | 360 |

| توان | عمق (mm) |
|---------|----------|
| 1200 VA | 300 |
| 2400 VA | 300 |

■ اتصالات دستگاه



- 1 کلید روشن و خاموش
- 2 نشانگر وضعیت
- 3 نمایشگر
- 4 پریز ولتاژ خروجی
- 5 کلید تنظیم جریان شارژ
- 6 فیوز دستگاه
- 7 کابل برق ورودی دستگاه
- 8 درگاه اتصال به باتری



4 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.



5 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



| Gate Desktop2400 | Gate Desktop1200 | مدل |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| | | ورودی |
| 2400 | 1200 | توان (VA) |
| | 90~280 V | ولتاژ |
| | 50Hz ± 5Hz | فرکانس |
| | | خروجی |
| | 0.6 | ضریب توان |
| | | ولتاژ |
| | | فرکانس |
| | 20 ms | زمان سوئیچ |
| | | باتری |
| | باتری سیلد لیداسید | نوع |
| | 6 الی 8 ساعت (90% ظرفیت) | زمان شارژ مجدد |
| 2 عدد | 1 عدد | تعداد باتری 12 ولتی |
| | 10A/20A | جریان شارژ |
| | | نمایشگر |
| | ولتاژ ورودی، ولتاژ خروجی، حالت برق، حالت باتری، میزان بار، اضافه بار، ظرفیت باتری، کمبود باتری | نمایشگر |
| | | محافظت |
| | اتصال کوتاه، اضافه بار، فیلتر حذف نویز، اسپایک، شارژ یا تخلیه بیش از حد باتری | حفاظت ها |
| | | شرایط محیطی |
| | 0 - 40 C° | دما |
| | تا 90% بدون تقطیر | رطوبت |
| | کمتر از 40dBa در کمتر از فاصله یک متری | نویز صوتی |
| | IP20 | رده حفاظتی |
| | | مشخصات فیزیکی |
| 7.4 | 6.1 | وزن خالص (Kg) |
| | | ابعاد (mm) |
| | 300 X 360 X 88 | (ارتفاع × پهنا × عمق) |
| | | استانداردها |
| | | EN 62040-1-1 (Safety) ; EN62040-2(EMC) |