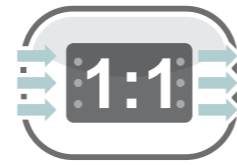


خلاصه ویژگی‌های استابلایزر های

DEFENDR WM

دارای توان های 3KVA تا توان 10KVA

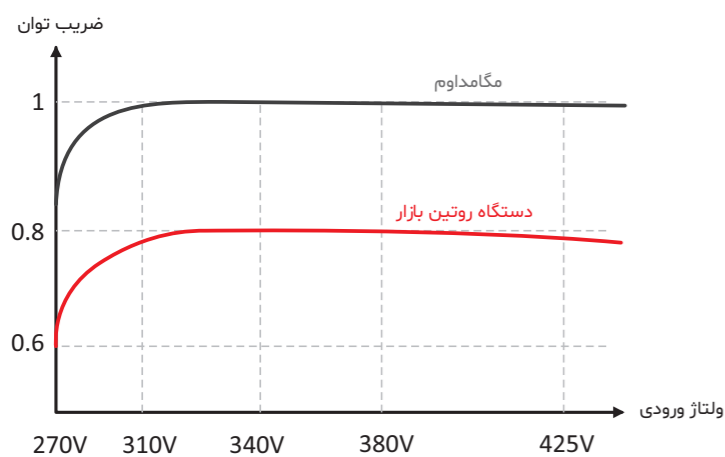




DEFENDER

2 دارای ضریب توان خروجی 1 در ولتاژ ورودی 310 ولت (فاز به فاز)

ضریب توان خروجی استابلایزرها تابعی از ولتاژ ورودی آن می باشد. هرچه ولتاژ ورودی پایین تر باشد ترانس های دستگاه تحت فشار بیشتری قرار میگیرند تا افت ولتاژ را جبران نمایند. ضریب توان یک استابلایزر را مقدار مس و آهن ترانس آن تعیین میکند، هرچه مقدار مس و آهن در ترانس بیشتر باشد، توانایی دستگاه در ارائه توان بیشتر خواهد بود. برخلاف دستگاه های روتین بازار که اغلب ضریب توان ضعیف تری دارند و در زمان مواجهه با افت ولتاژ مقدار این ضریب توان کاهش می یابد، دستگاه های DEFENDER قادر هستند در ولتاژ ورودی 180 ولت بیشترین ضریب توان معادل 1 ارائه دهند.



1 دارای تکنولوژی سروموتوری با ترانس های حلقوی

برخلاف دستگاه های رله ای، دستگاه هایی که از تکنولوژی سروموتوری بهره می برند دارای دقت ولتاژ مطلوب تا 3% می باشند. عملیات تنظیم ولتاژ در این دستگاه ها نه بصورت پله ای، بلکه بصورت پیوسته انجام می شود و مشکلات منتج از وجود رله در ساختمان دستگاه نظیر، خال زدن رله، بی برقی لحظه ای، خستگی رله و بانسینگ ولتاژ در این دستگاه ها مرتفع شده است.

سطح صاف و صیقلی ترانس های استوانه ای باعث ارتباط حداکثری سطح ترانس و جاروبک حامل جریان شده، انتقال ایمن جریان های بالا را تسهیل بخشیده و ساخت دستگاه های توان بالا را امکان پذیر میکند. از این رو طول عمر دستگاه و ضریب اطمینان برق رسانی بطور چشمگیری افزایش می یابد.

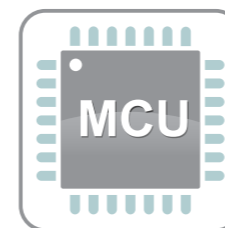


2 قابلیت استقرار بصورت دیواری علاوه بر حالت رومیزی

استابلایزر خانگی دیفندر، یک دستگاه کارآمد و کاربردی است که علاوه بر اینکه به صورت رومیزی قابل استقرار است، امکان نصب بر روی دیوار را نیز دارا می باشد. این ویژگی مناسب برای مکان هایی است که دارای کمبود فضا هستند و نیاز به استفاده از فضای زمین دارند. این امکان نصب بر روی دیوار، به کاربران این امکان را می دهد تا از فضای موجود به بهترین نحو استفاده کرده و دستگاه را به صورتی منظم و جذاب در محیط خود قرار دهند.

3 استفاده از میکروکنترلر

پردازنده های دیجیتال مانند مغز متفکر سیستم عمل میکنند. نمونه برداری از پارمترهای 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 میتوان به عدم نویزپذیری، استفاده از قطعات کمتر در نتیجه احتمال خرابی کمتر، ایرادیابی خودکار و سریع خطا، قابلیت اطمینان بالا و طراحی منوی پیشرفته با تنظیمات گسترده اشاره کرد.



Micro controller

4 دارای محدوده وسیع ولتاژ ورودی

اگر دامنه ولتاژ ورودی دستگاه از محدوده تعریف شده خارج شود عملکرد دستگاه متوقف خواهد شد. پس هرچه بازه برق ورودی به یک دستگاه وسیع تر باشد آن دستگاه کارا تر بوده و در افت ولتاژ و اضافه ولتاژ های شدید به تغذیه بار ادامه خواهد داد.



5 دارای انواع حفاظت همزمان بار و استابلایزر

غیر از پایدار کردن ولتاژ، وظیفه دوم دستگاه استابلایزر حفاظت بار و خود دستگاه می باشد. تمامی خطراتی که بار و دستگاه را تهدید می نماید باید پیش بینی شده و مکانیزم مقابله با آنها در نظر گرفته شود.



سایر ویژگی ها

- رنج وسیع توانی 3KVA الی 10KVA
- رنج وسیع تصحیح ولتاژ ورودی از 160 الی 254 ولت
- رنج وسیع قابل قبول ولتاژ ورودی از 130 الی 280 ولت
- تنظیم ولتاژ خروجی با سرعت 90 ولت بر ثانیه
- مجهز به سنسور دما جهت اندازه گیری دمای ترانس و کنترل اتوماتیک عملکرد فن به منظور افزایش طول عمر فن ها و کاهش نویز صوتی
- امکان افزایش رنج ولتاژ ورودی در صورت نیاز، به صورت سفارشی
- دارای کلید بای پس دستی
- دارای راندمان بالا در همه مدل ها (بیش از 95%)
- قابلیت استفاده در کاربری های بسیار گسترده اعم از صنعتی، حمل و نقل، پست، ارتباطات و مخابرات، نظامی، راه آهن، تحقیقاتی، تجهیزات حجیم مکانیکی و الکتریکی، تراش فلزات، خطوط تولید، آسانسور و پله برقی، تجهیزات پزشکی، تجهیزات نساجی، سیستم های تهویه، رادیو و تلویزیون، وسایل خانگی، روشنایی ساختمان و سایر تجهیزاتی که به ولتاژ پایدار نیاز دارند.
- قابلیت تنظیم دستی دامنه ولتاژ مجاز خروجی



مشخصات فیزیکی دستگاه

| توان (KVA) | وزن (Kg) |
|------------|----------|
| 3 | 11 |
| 5 | 12 |
| 7.5 | 18 |
| 10 | 20 |

| توان (KVA) | ارتفاع (cm) |
|------------|-------------|
| 3 | 16 |
| 5 | 16 |
| 7.5 | 18 |
| 10 | 18 |



| توان (KVA) | پهنا (cm) |
|------------|-----------|
| 3 | 27 |
| 5 | 27 |
| 7.5 | 28 |
| 10 | 28 |

| توان (KVA) | عمق (cm) |
|------------|----------|
| 3 | 38 |
| 5 | 38 |
| 7.5 | 41 |
| 10 | 41 |

| DEFENDER WM | | | | مدل |
|--|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| 10 | 7.5 | 5 | 3 | توان (KVA) |
| سروو موتوری، دارای پردازنده مرکزی (میکرو کنترلر) و تمام اتوماتیک | | | | تکنولوژی |
| ورودی تک فاز، خروجی تک فاز | | | | تعداد فاز |
| | | | | ورودی |
| 254 VAC ~ 160 VAC | | | | دامنه تثبیت ولتاژ |
| 280 VAC ~ 130 VAC | | | | دامنه قابل قبول |
| 180 V در ولتاژ ورودی PF=1 | | | | ضریب توان |
| 45 ~ 55 Hz | | | | رنج فرکانس |
| نوسانات ولتاژ، اضافه جریان، حفاظت دمایی و کنترل فاز | | | | حفاظت ورودی |
| | | | | خروجی |
| 220 VAC RMS \pm 3% | | | | ولتاژ خروجی |
| 250 ~ 180 VAC | | | | دامنه پیش فرض |
| 120 ثانیه | | | | اضافه بار |
| 90 V/S | | | | سرعت تنظیم ولتاژ |
| اتصال کوتاه، اضافه بار، حفاظت دمایی | | | | حفاظت خروجی |
| | | | | مشخصات عمومی |
| سیستم فن هوشمند | | | | خنک سازی |
| نمایشگر ال سی دی دیجیتال، دارای وضوح، رزولوشن و دقت بالا | | | | نمایشگر |
| بیش از 97% | | | | راندمان کامل |
| | | | | محیطی |
| 0°C ~ 40°C | | | | دمای کاری |
| -25°C ~ 60°C | | | | دمای انبارش |
| کمتر از 90% بدون تقطیر (استاندارد DIN 40040) | | | | رطوبت کاری |
| کمتر از 2000 متر، کاهش ظرفیت در ارتفاع بالاتر | | | | ارتفاع کاری |
| کمتر از 50dB در فاصله یک متری | | | | نویز شنیداری |
| IP20 | | | | رده حفاظتی |
| 41x28x18 | 41x28x18 | 38x27x16 | 38x27x16 | ابعاد (cm) (ارتفاع x پهنا x عمق) |
| 20 | 18.5 | 12 | 11 | وزن (Kg) |