

## ویژگی های فنی استابیلایزرهای MegaMode

- تکنولوژی سروو موتور با کنترل دیجیتال و میکروپروسسوری (از نوع RISC) و همچنین کنترل موتور H-Bridge PWM
- در دو مدل تک فاز و سه فاز
- رنج وسیع توانی 1KVA الی 50 KVA تک فاز - 3 KVA الی 1000 KVA سه فاز
- رنج وسیع تصحیح ولتاژ ورودی از 165 الی 250 ولت
- رنج وسیع عملکردی ولتاژ ورودی از 100 الی 300 ولت
- رنج پیش فرض ولتاژ خروجی از 180 الی 250 ولت به ازای تغییرات در ولتاژ ورودی از 130 تا 275 ولت
- قابلیت تثبیت ولتاژ خروجی تا محدوده 3%
- حفاظت در مقابل نوسانات ناگهانی ولتاژ برق شهر
- تنظیم ولتاژ خروجی با سرعت 90 ولت بر ثانیه
- مجهز به ترموستات جهت تنظیم دمای داخلی
- مجهز به سنسور دما جهت اندازه گیری دمای ترانس و کنترل اتوماتیک عملکرد فن به منظور افزایش طول عمر فنها و کاهش نویز صوتی
- مجهز به کنترل فاز همراه با قابلیت عملکرد بصورت تکفاز (دو فاز) و سه فاز
- دارای یک برد و یک ترانس اندازه گیر اضافی جهت تسریع در سرویس و نگهداری
- امکان افزایش رنج ورودی ولتاژ در صورت نیاز، به صورت سفارشی (نوع Wide)
- دارای کلید بای پس دستی
- دارای راندمان بالا در همه مدلها (بیش از 96%)
- قابلیت استفاده در مراکز صنعتی، پزشکی، آزمایشگاهی، اداری و خانگی
- قابلیت افزایش رده حفاظتی دستگاه (IP)
- حفاظت کامل در برابر اتصال کوتاه خروجی، اضافه بار، خارج از محدوده بودن ولتاژ ورودی، اضافه دما، خطای موتور،
- قابلیت تنظیم دستی دامنه ولتاژ مجاز خروجی و همچنین ولتاژ مجاز ورودی
- قابلیت کنترل فرکانس برق مجاز خروجی (در مدلهای سه فاز)
- قابلیت تشخیص خطای Sequence در مدلهای سه فاز
- قابلیت تنظیم دستی محدوده ی مجاز جریان خروجی (در مدلهای سه فاز)



## مشخصات فنی استابیلایزرهای تکفاز MegaMode

1150	1140	1130	1125	1120	1115	1110	1107	1105	1103	1102	1101	مدل	
50	40	30	25	20	15	10	7.5	5	3.5	2	1	توان [kVA]	
<b>ورودی</b>													
165 ~ 250 VAC												دامنه تثبیت ولتاژ	
100 ~ 300 VAC												دامنه قابل قبول	
130 ~ 275 VAC												دامنه پیش فرض	
45 ~ 55 Hz												رنج فرکانس	
حفاظت نوسانات ولتاژ، اضافه جریان												حفاظت ورودی	
<b>خروجی</b>													
220 VAC RMS $\pm$ 3% (به ازای دامنه تثبیت ولتاژ ورودی)												ولتاژ خروجی	
180 ~ 250 VAC (به ازای دامنه پیش فرض ورودی)												دامنه پیش فرض	
10 ثانیه در 200% اضافه بار												عملکرد در اضافه بار	
90 V/Sec												سرعت تنظیم	
~ 90 V/Sec. (165-250 VAC)												سرعت تنظیم ولتاژ	
حفاظت اتصال کوتاه، حفاظت اضافه بار												حفاظت خروجی	
<b>تکنولوژی عملکرد</b>													
سروو موتور، قابلیت میکروکنترلر، تمام اتوماتیک												تکنولوژی عملکرد	
<b>مشخصات عمومی</b>													
سیستم فن هوشمند												خنک سازی	
نمایش دیجیتال ولتاژ ورودی و خروجی												نمایشگر	
$\geq 96\%$												راندمان کامل	
مجهاز به Change Over سه حالت (در سه وضعیت برق شهر، حفاظت شده و بی برق)												بای پس مکانیکی	
<b>محیطی</b>													
-10 °C ~ 50 °C												دمای کاری	
-25 °C ~ 60 °C												دمای انبارش	
کمتر از 90% بدون تقطیر - (استاندارد (40040) DIN)												رطوبت کاری	
کمتر از 2000 متر												ارتفاع کاری	
50dB <- در فاصله یک متری												نویز شنیداری	
IP 20 / IP 25												رده حفاظتی	
<b>مشخصات فیزیکی</b>													
210	180	163	136	125	75	55	47	40	29	16	15	وزن [kg]	
85×50×70		85×50×50			32×60×40		27×55×35		27×45×35		23×40×23		ابعاد [cm] (عمق×عرض×ارتفاع)

## مشخصات فنی استابیلایزرهای سه فاز MegaMode

330150	330120	330100	330075	330060	330045	330030	330020	330015	33010	33006	33003	مدل
150	120	100	75	60	45	30	22.5	15	10.5	6	3	توان [kVA]
<b>ورودی</b>												
280 ~ 425 VAC												دامنه تثبیت ولتاژ
170 ~ 510 VAC												دامنه قابل قبول
220 ~ 470 VAC												دامنه پیش فرض
45 ~ 55 Hz												رنج فرکانس
حفاظت نوسانات ولتاژ، اضافه جریان												حفاظت ورودی
<b>خروجی</b>												
380 VAC RMS $\pm 3\%$ (به ازای دامنه تثبیت ولتاژ ورودی)												ولتاژ خروجی
305 ~ 425 VAC												دامنه پیش فرض
10 ثانیه در 200% اضافه بار												عملکرد در اضافه بار
90 V/Sec												سرعت تنظیم
~ 90 V/Sec. (160-250 VAC)												سرعت تنظیم ولتاژ
حفاظت اتصال کوتاه، حفاظت اضافه بار												حفاظت خروجی
<b>تکنولوژی عملکرد</b>												
سروو موتور، قابلیت میکروکنترلر، تمام اتوماتیک												تکنولوژی عملکرد
<b>مشخصات عمومی</b>												
سیستم فن هوشمند												خنک سازی
اندازه گیر 74 × 74 mm با قابلیت نمایش ولتاژ و جریان و اعمال تنظیمات کنترلی (حفاظت شده به کمک پسورد) شامل: تنظیم ولتاژ قطع و وصل محدوده بالا و پایین، تنظیم مدت زمان مجاز عملکرد در خارج از محدوده ی ولتاژ، تنظیم فرکانس مجاز، تنظیم دامنه جریان مجاز خروجی و ...												مشاهده مقادیر اندازه گیری شده
$\geq 96\%$												راندمان کامل
مجهز به Change Over سه حالت (در سه وضعیت برق شهر، حفاظت شده و بی برق)												بای پس مکانیکی
<b>محیطی</b>												
-10 °C ~ 50 °C												دمای کاری
-25 °C ~ 60 °C												دمای انبارش
کمتر از 90% بدون تقطیر – (استاندارد (40040) DIN)												رطوبت کاری
کمتر از 2000 متر												ارتفاع کاری
50dB <– در فاصله یک متری												نویز شنیداری
IP 20 / IP 25												رده حفاظتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>												
565	545	456	356	330	237	183	154	135	120	65	55	وزن [kg]
163×90×69		140×85×64			119×60×44		110×50×44					ابعاد [cm] (عمق×عرض×ارتفاع)