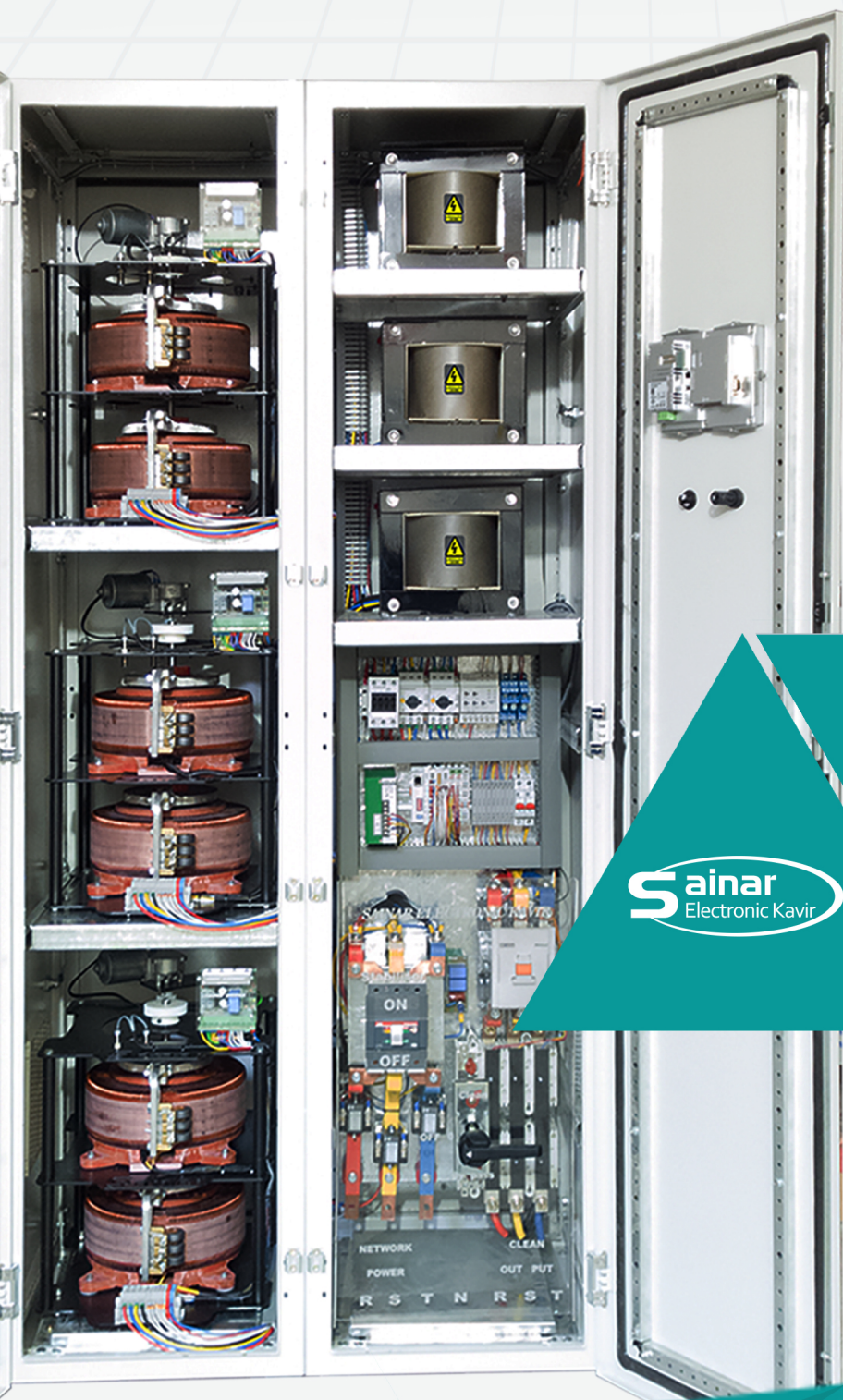


## ساینار STABILIZER

استابلایزرهای سه فاز دیجیتال  
با تکنولوژی PLC بکهوف آلمان



Sainar  
Electronic Kavir



## DIGITAL STABILIZER

## استابلایزرهای سه فاز دیجیتال با تکنولوژی PLC



- تضعیف نویز برق شبکه
- راندمان بالا (حداقل ۹۸٪)
- دارای فیلتر EMI در ورودی
- اثر پذیری کم از کسینوس فی
- سرعت اصلاح ۱۲۰ ولت بر ثانیه
- خروجی کاملا سینوسی و پیوسته (خطی)
- قابلیت تغییر و ارتقا سیستم (Upgradable)
- دارای کابین ریتال (متناسب با وزن دستگاه)
- توانایی کار در دمای ۱۰- تا ۷۰+ درجه سانتی گراد
- اصلاح ولتاژ بدون تغییر و اعوجاج شکل موج (بدون هارمونیک)
- نمایش و ذخیره کلیه آلام های سیستم روی HMI بصورت فارسی
- توانایی پاسخگویی سیستم برای اضافه بارهای لحظه ای بالا ۳۰۰ درصد
- سیستم کنترل دیجیتال و درایوهای مخصوص موتور (بدون رله الکتریکی)
- دقت ولتاژ خروجی ۰,۷٪ ± بر اساس مدار کنترل فیدبک PLC در خروجی
- قابلیت کار با برق دیزل ژنراتور (عدم اثر پذیری از تغییر فرکانس فاز ورودی)
- سیستم خنک کننده با فشار هوا (توربو فن) با قابلیت تنظیم درجه حرارت عملیاتی
- نمایش کلیه ولتاژها و جریان های ورودی و خروجی روی HMI (هر فاز بطور مستقل)
- پیش گزیده دامنه ولتاژ ورودی در هر فاز ۴۰ ± ولت (بصورت سفارشی قابل افزایش)
- مجهز به کلید حرارتی جهت محافظت در مقابل جریان های اضافی در ورودی اصلی دستگاه
- مجهز به کلید حرارتی جهت محافظت در مقابل جریان های اضافی در ورودی و خروجی واریاکها
- سیستم سه فاز با توانایی تصحیح مستقل ولتاژ در هر فاز و هماهنگی فازها (Phases balance)
- قابلیت تنظیمات دلخواه کنترل فاز روی HMI (Under voltage , Over voltage , On delay , At delay)
- ساختار اصلی بر اساس مکانیزم واریاک (ترانس متغیر حلقوی با استفاده از زغال غلطکی) و سروو موتور
- حداقل اتلاف حرارتی مجموعه سیستم (تغییر راندمان کمتر از ۱٪ در اثر ۶۰ درجه سانتی گراد تغییر دما)
- ساختار سیستم کنترل، بر اساس PLC بکهوف آلمان با قابلیت اترنت با سرعت ۷ میلی ثانیه و دقت ۱/۰ ولت
- قابلیت تنظیم و تصحیح ولتاژ خروجی در رنج های مورد نیاز از طریق HMI و همچنین تنظیم حدود ولتاژ خروجی
- تدابیر حفاظتی کامل الکتریکی (شامل جریان های اضافی، جابجایی فازها، کنترل فازها در ورودی و خروجی توسط PLC و حفاظت کلیدهای by pass و کتکتور توسط کنترل فاز)
- مجهز به مدار (Maintenance , Static) by pass و مدار خروجی صفر و سیستم حفاظت کنترل فاز بعد از مدار by pass در خروجی
- راه اندازی ایمن در ورودی و خروجی (خودبازبینی دستگاه در زمان ۵ ثانیه) قابل تنظیم جهت اندازی گیری ولتاژ ورودی و برق دار نمودن واریاکها و تصحیح ولتاژ و استارت اتوماتیک برق خروجی با قابلیت تنظیم زمان استارت روی HMI
- قابلیت تنظیم دلخواه کنترل بار روی HMI و امکان خاموش کردن سیستم در صورت over current ، با امکان تنظیم تایم
- قابلیت شبکه شدن استابلایزرها با یکدیگر و هم چنین قابلیت نمایش، کنترل و تنظیم از طریق شبکه روی کامپیوتر دلخواه
- ثبت و ذخیره کلیه آلام ها بصورت فارسی و نمودار ولتاژ جریان در ورودی و خروجی (هر فاز بصورت مستقل) با قابلیت مشاهده و پرینت و ذخیره روی کارت حافظه (RAM)

## DIGITAL STABILIZER

## استابلایزرهای سه فاز دیجیتال با تکنولوژی PLC

توان استابلایزر	اصلاح دامنه ولتاژ	دامنه ولتاژ ورودی	ولتاژ خروجی	دقت ولتاژ خروجی	سرعت اصلاح	کابین (ارتفاع «عمق» عرض)
75 KVA	$\pm 60$ V قابل سفارش	340 – 460 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 100*60*210
100 KVA	$\pm 60$ V قابل سفارش	340 – 460 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 100*60*210
120 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 100*60*210
150 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 100*60*210
175 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 100*60*210
200 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 150*60*210
250 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 150*60*210
300 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 150*60*210
400 KVA	$\pm 55$ V قابل سفارش	345 – 455 V قابل سفارش	400 V قابل تنظیم	1.5 V قابل تنظیم	120 V/S	ریتال 150*60*210

دارای فیلتر ( EMI ) در ورودی

واریاک های حلقوی با زغال غلطکی

کنتاکتور اصلی ( LS – Schneider )

کلید اتوماتیک ( ABB – Schneider )

کلید دو طرفه ( SOCOMEC – Zavr )

موتورهای DC همراه با درایور ( بدون رله )

فن توربو ۲۴ ولت همراه با ترموستات Honeywell

HMI هفت اینچ Brainchild با قابلیت ذخیره اطلاعات

دارای کنترلر Beckhoff آلمان همراه با دو عدد کارت پاور آنالایزر در ورودی و خروجی

دو سال گارانتی کامل دستگاه



آدرس :

کاشان ، میدان شهید منتظری ، بلوار خلیج فارس نبش تقاطع کردمیل ، گروه صنعتی ساینار

تلفن تماس : ۰۳۱۵۵۴۶۵۸۷۸-۹

تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۶۴۸۰۰۳