

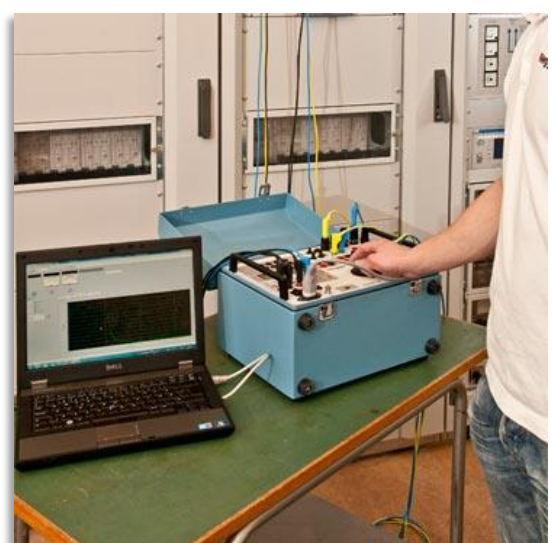
شرکت ساینا انرژی ، با کادری مجرب و گروه‌های کاری مختلف، در زمینه تست و راه اندازی پروژه های برق ، در صنایع کشور مشغول فعالیت می باشد.

فعالیت‌های شرکت ، در زمینه تست و راه اندازی :

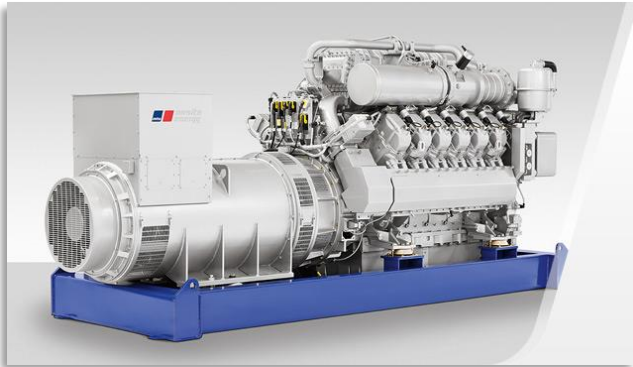
۱. تست و راه اندازی انواع تابلو و سوئیچگیر MV, LV (تست تجهیزات و مدارات).



۲. تست و راه اندازی تجهیزات پستهای فشار قوی (تست تجهیزات و مدارات و رله های حفاظتی).



۳. تست و راه اندازی انواع ژنراتور.



۴. انواع موتور LV , MV (تست ویبره و مقاومت عایقی و ...).



۵. نصب انواع ترانسفورماتور (تست گروه برداری و مقاومت عایقی و نسبت تبدیل و اتصال کوتاه و ...).



۶. تست و سرویس سالیانه پست های برق (ترانس و سوئیچگیر و دیژنکتور و ...).
۷. تست کنتورهای دیجیتال و آنالوگ.
۸. تست و راه اندازی رله های PRIMARY , SECONDARY
۹. تست و راه اندازی و کالیبراسیون رگولاتور بانک های خازنی.
۱۰. تست و راه اندازی ترانسدیوسرهای ولتاژ ، دما و جریان و ...
۱۱. تست سیستم ارت و اندازه گیری مقاومت ارت و مقاومت ویژه خاک.



لیست برخی از تجهیزات شرکت		
نام دستگاه	زمینه کاری	مشخصات
OMICRON 256	تست انواع رله ها حفاظتی و تجهیزات اندازه گیری	6.Phase Protection Relay Test Set Metering device's test set
RENAISSANCE	تست انواع رله های دیجیتال	6.Phase Protection Relay Test Set
High.Pot	تست عایقی تجهیزات	50 KV DC & 50 KV AC
Insulation resistance tester (SEW)	تست عایقی تجهیزات	15 KV DC
Contact Resistance	اندازه گیری مقاومت اهمی تجهیزات (بریکر و سکسیونر و ...)	MOT 200A MAX
Timing	تست زمانی تجهیزات (بریکر و ...)	4 CHANNEL
Primary Current Injection	دستگاه تزریق جریان (تولید شده توسط ساینا انرژی)	1000 A , 2000 A
Voltage Injection	دستگاه تزریق ولتاژ (تولید شده توسط ساینا انرژی)	3000 V.AC
Oil Test	دستگاه تست شکست عایقی روغن ترانسفورماتور	0-100 KV
Tester For Counter Of Surge Arrester	دستگاه تست کانتر برقگیر (تولید شده توسط ساینا انرژی)	
Winding Resistance Tester	دستگاه اندازه گیری مقاومت سیم پیچ (تولید شده توسط ساینا انرژی)	0.01-100 OHM
Earth Resistance Clamp Tester	دستگاه تست ارت بدون نیاز به جدا کردن چاه ارت برای اندازه گیری مقاومت چاه ارت. قابلیت اندازه گیری جریان ارت با دقت 0.01mA	Kyoritsu

خلاصه ای از پروژه های شرکت

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما
۱	تست و راه اندازی پست اصلی پتروشیمی امیرکبیر - بندر ماهشهر	شرکت BK و شرکت DAELIM کره
۲	تست و راه اندازی پست اصلی پتروشیمی اروند - بندر ماهشهر	شرکت پتروتکسان - شرکت سازه و صنعت جنوب
۳	تست سالیانه رله های حفاظتی پتروشیمی مارون - بندر ماهشهر	پتروشیمی مارون
۴	تست و راه اندازی پست اصلی عسلویه - فاز ۹ و ۱۰ پارس جنوبی	شرکت پتروالکترونیک - شرکت NICC
۵	تست و راه اندازی پست اصلی ایستگاه تقویت فشار گاز نار	شرکت فراب
۶	تست و راه اندازی پست اصلی پالایشگاه تهران	شرکت پارس کیهان
۷	تست سالیانه رله های حفاظتی معدن گل گهر سیرجان	شرکت تکصا
۸	تست سالیانه رله های حفاظتی کارخانه سیمان تجارت مهریز	سیمان تجارت مهریز
۹	تست و راه اندازی کلیه پستهای (بازده پست) پالایشگاه اراک	شرکت پایندان - کتام گستر - SINOPEC
۱۰	تست رله های حفاظتی کارخانه سیمان بوهروک	کارخانه سیمان بوهروک
۱۱	تست و راه اندازی پست اصلی پروژه نمک زدایی کرنج پارسی	شرکت پتروتکسان
۱۲	تست رله های حفاظتی سکوی گازی فاز ۱ عسلویه	فاتح صنعت کیمیا
۱۳	تست رله های حفاظتی و ترانس و کابلهای سایت هسته ای نطنز	نکا نوین
۱۴	تعویض و تست کلیه رله های پست اصلی پالایشگاه بندرعباس	پالایشگاه بندرعباس
۱۵	تست سیستم ارت و تست و راه اندازی پست اصلی کاغذ کسری	کاغذ کسری
۱۶	تست رله های حفاظتی پست اصلی فاز ۱۲ عسلویه	پتروپارس
۱۷	تست سالیانه رله های حفاظتی پتروشیمی فن آوران	
۱۸	تست رله های آبیگر فاز ۱۵ و ۱۶ عسلویه	تسکو
۱۹	تست رله های مجتمع کشتی سازی فراساحل - بندر عباس	فراساحل
۲۰	نصب و تست و راه اندازی پست 33KV-R, 6KV - بندر صادراتی نفت ماهشهر	ماشین سازی اراک
۲۱	تست رله های حفاظتی پتروشیمی لرستان	پتروشیمی لرستان
۲۲	تست رله های حفاظتی فازهای ۱۷ و ۱۸ عسلویه	OICO
۲۳	تست رله های حفاظتی فازهای ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ عسلویه	فراب
۲۴	تست رله های حفاظتی آبیگر فازهای ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ عسلویه	عمران ساحل
۲۵	تست و راه اندازی پنج عدد پست کمپکت - پالایشگاه ستاره خلیج فارس	پتروصنعت
۲۶	تست رله های حفاظتی فولاد کاوه - بندرعباس	فولادگستر خاورمیانه
۲۷	تست سالیانه نیروگاه سیکل ترکیبی خلیج فارس - بندرعباس (چهار واحد)	البرز توربین - مپنا
۲۸	تست سالیانه نیروگاه سیکل ترکیبی قائن - واحد ANSALDO (سه واحد)	البرز توربین - مپنا
۲۹	تست رله های حفاظتی فاز ۱۹ عسلویه	تلاش گستر انرژی
۳۰	تست سوئیچگیرهای توربینهای تقویت فشار فاز ۱۹ عسلویه	البرز توربین (مپنا)
۳۱	تست و رفع پانچ نیروگاه DG آذرنورد - اصفهان	آذرنورد

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما
۳۲	تست و رفع پانچ نیروگاه DG پرسیا - شهرک صنعتی یزد	نیروگاه پرسیا
۳۳	تست کلیه تجهیزات الکتریکی و حفاظتی نیروگاه سبلان - اردبیل	البرز توربین (مپنا)
۳۴	تست کلیه تجهیزات الکتریکی و حفاظتی نیروگاه دماوند - تهران	البرز توربین (مپنا)
۳۵	تست واحد common و ... نیروگاه سیرجان	رستاک پویا
۳۶	تست رله های حفاظتی نیروگاه الماس کویر یزد	الماس کویر
۳۷	تست سالیانه نیروگاه کرمان	البرز توربین
۳۸	تست پست COMMON نیروگاه گندله سازی اردکان - اردکان	مپنا
۳۹	تست سالیانه نیروگاه سیکل ترکیبی یزد - واحد ANSALDO	البرز توربین - مپنا
۴۰	تست سالیانه نیروگاه سیکل ترکیبی یزد - واحد SIEMENS - S2	نیروگاه یزد
۴۱	تست سالیانه ی واحد ALSTOM نیروگاه سیکل ترکیبی یزد	توربین نیروی توس
۴۲	نیروگاه DG پرسیا - یزد	نیروگاه پرسیا
۴۳	تست رله های حفاظتی نیروگاه گازی - HITACHI پالایشگاه آبادان	شرکت تهران سمع اندیش
۴۴	تست رله های حفاظتی نیروگاه گازی - HITACHI پالایشگاه تهران	شرکت پارس کیهان
۴۵	تست رله های حفاظتی واحد ALSTOM نیروگاه یزد	نیروگاه یزد
۴۶	تست رله های حفاظتی واحد KRAFT UNION نیروگاه یزد	نیروگاه یزد
۴۷	مشاوره در زمینه ی مطالعات اتصال به شبکه چهار نیروگاه تولید پراکنده	یزد
۴۸	بازدید سالیانه واحد بخار S2 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد	نیروگاه سیکل ترکیبی یزد
۴۹	مشاوره ، تست و راه اندازی نیروگاه 5M.W میبد ، یزد	شرکت الماس انرژی
۵۰	تست کنتورها و رله های نیروگاه دورود (دو واحد 20 M.W)	توسعه تجهیز آسیا
۵۱	تست رله های ایستگاه تقویت فشار گاز - اهواز	OTCC
۵۲	تست رله های حفاظتی و کنتور و ترانسفورماتورهای نیروگاه تولید پراکنده سیناکو - اردکان یزد	سیناکو
۵۳	تست رله های حفاظتی و کنتور پست موبایل هرات و مروست (یزد)	
۵۴	تست رله های حفاظتی و کنتور نیروگاه تولید پراکنده ۶ مگاواتی توان نیرو - میبد - یزد	
۵۵	تست رله های حفاظتی و کنتور نیروگاه تولید پراکنده ۳ مگاواتی - ملاباشی - یزد	

و

دستگاه تزریق جریان ۵۰۰ آمپر و ۱۰۰۰ آمپر



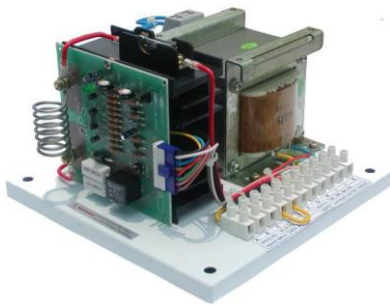
دستگاه تزریق جریان ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ آمپر



3.5KV.AC – 5KV.DC – 100mA
5KV.AC - 7KVDC – 50mA
7KV.AC – 10KV.DC – 30mA



شارژر باطری





منبع تغذیه	دستگاه تایمینگ
تستر کانتر برقیگیر	دستگاه میکرو اهم متر
	دستگاه تست مینیاتوری و کلید کمپکت

برخی از مشتریان دستگاه تزریق جریان

برق منطقه ای کرمانشاه	کشتی سازی صدرا
توان کنترل - تهران	رعد الکترو کبیر یزد
راسل تابلو - تهران	نیروسامان یزد
شرکت delixi - شیراز	فاز ۲۲ و ۲۴ عسلویه - شرکت وخشاک
فازهای ۱۷ و ۱۸ عسلویه	شرکت ماشین سگین آریا - نماینده کاتر پیلار
پالایشگاه اصفهان - سه دستگاه ۱۰۰۰ آمپر	آرتا توان - اردبیل
شرکت افق نوین (سه عدد)	نیروگاه بندرعباس
پیمانکاری استکیان - عسلویه (چهار عدد)	شرکت پیمان غرب - سنندج
شرکت فن آوران برق اصفهان	شرکت تلاش گستر انرژی (شش عدد)
پتروشیمی بیستون - کرمانشاه	شرکت کاشی ارفع
شرکت فولاد گستر - بندرعباس	نیروگاه زاگرس (کرمانشاه)
شرکت فولاد سیرجان ایرانیان	شرکت کشت و صنعت جنوب
شرکت درنامهر	شرکت کیان ایساتیس (هفت عدد)
شرکت عمران تهویه	تولیدی ترانس جریان فتحی - قزوین
پتروشیمی مهاباد	شرکت هانکو - فازهای ۱۷ و ۱۸ عسلویه
شرکت پویا برق	شرکت ادمان اسپادان - اورهال نیروگاهها
	تعمیر و ارتقاء دستگاه تزریق جریان شرکت توزیع برق یزد.