

شرکت درنا مهر به عنوان تخصصی ترین مرکز ارائه کننده خدمات و محصولات سیستمهای کنترل موتور ژنراتورهای دیزلی و گازی با بهره گیری از پشتیبانی فنی شرکتهای خارجی همکار و کادر فنی متخصص خود خدمات شایان توجهی را به صنعت کشور نموده است. این شرکت آماده است تا بهترین خدمات فنی و آموزشی را در اختیار مشتریان قرار دهد.

برخی از پروژه های مهم انجام شده با محصولات ComAp به شرح ذیل اند:

- سیستم کنترل و سنکرون دیزل ژنراتورهای CAT تلمبه خانه نظامیه اهواز - شرکت خطوط لوله و مخابرات
- سیستم کنترل و سنکرون دیزل ژنراتورهای CAT واحدهای کمکی توربین گاز - نیروگاه جنوب اصفهان
- سیستم کنترل و سنکرون دیزل ژنراتورهای Cummins واحدهای کمکی توربین گاز - نیروگاه گازی توس مشهد
- سیستم کنترل و سنکرون دیزل ژنراتورهای CAT واحدهای کمکی توربین گاز - پتروشیمی فجر
- سیستم کنترل و سنکرون با برق شهر دیزل ژنراتورهای Cummins واحد نیروگاه - کاشی نیلو
- سیستم کنترل دیزل ژنراتورهای واحدهای آموزشی - دانشکاه آزاد واحد علوم و تحقیقات
- سیستم کنترل سنکرون سه دستگاه دیزل ژنراتور CAT - واحد آب شیرین کن عسلویه
- سیستم کنترل سنکرون دیزل ژنراتورهای Perkins - واحد نیروگاه کارخانه ذغال شویی طبس

شایان ذکر است این شرکت با نمایندگان و وارد کنندگان دیزل ژنراتور نیز به شرح ذیل همکاری مینماید:

- شرکت پارسیان پیشرو
- شرکت همکار ماشین
- شرکت کیا دیزل
- شرکت لایبید

محصولات ComAp تولید مشترک کشورهای سوئیس و چک بوده و بر اساس استانداردهای معتبر اروپا و سیستم

کنترل کیفی ISO 9001 تولید میشوند. برخی از محصولات به شرح ذیل اند:

- کنترلرهای اضطراری و پارالل دیزل ژنراتور
- کنترلر انواع موتورهای دیزلی، گازی و دریایی
- کنترلرهای CHP
- انواع پتانسیومتر الکترونیکی
- سیستمهای سنکرون با برق شهر
- محصولات گسترده نرم افزاری و ارتباطی



DORNA MEHR
ENGINEERING & TRADING CO.

تهران، دکتر شریعتی، مابین میرداماد و قفسر، کوچه زیبا، پلاک ۱۹، واحد ۵

تلفن: ۰۲۰-۴۶۹۱۶۸۸۳

فکس: ۰۲۰-۴۶۸۰۴۶۸

● IntelliLite AMF 25

کنترلر اضطراری دیزل ژنراتور

● شرح :

AMF25 کنترلی است جامع و کامل ، جهت حفاظت و کنترل دیزل ژنراتور در حالت اضطراری که کارکرد موتور ژنراتور و کلیدها را از لحظه استارت تا قطع و ارتباط با برق شهر کنترل می نماید .

● امکانات :

- انجام استارت به صورت دستی یا اتوماتیک
- تنظیم پارامترها به وسیله صفحه کلید یا از طریق نرم افزار کامپیوتر
- اندازه گیری و نمایش ولتاژ و فرکانس برق شهر
- اندازه گیری و نمایش ولتاژ، جریان، فرکانس، کیلووات، کیلو وات ساعت ژنراتور (۳ فاز)
- حفاظت کامل پارامترهای الکتریکی و مکانیکی موتور و ژنراتور
- ورودیهای دیجیتال و آنالوگ جهت اتصال انواع سنسورها مانند : دمای آب ، فشار روغن، سطح سوخت ، ولتاژ باطری و دور موتور
- ۱۴ ورودی و خروجی دیجیتال و آنالوگ قابل برنامه ریزی جهت کاربردهای مختلف
- پشتیبانی موتورهای دارای واحد کنترل الکترونیک (ECU) از طریق واسط J1939 مانند : Waukesha ,Perkins ,Iveco ,Deutz ,Cat ,Johndeer ,Scania ,Cummins,Volvo

● مزیتها :

- کاهش حجم سیم کشی تابلو و تعداد تجهیزات
- تمام امکانات در قالب یک تجهیز
- نصب و راه اندازی سریع و آسان
- کارکرد مطمئن و قیمت مناسب

● IntelliSys

کنترلر دیزل ژنراتور با قابلیت سنکرون و CHP

کنترل و حفاظت کامل برای یک یا چندین دیزل ژنراتور که به صورت مجزا و یا پارالل کار میکنند با ۶۸ ورودی آنالوگ و ۱۲۸ ورودی دیجیتال پشتیبانی از CHP (پروسه سیکل ترکیبی)، حلقه های PID، حفاظت و کنترل دمای سیلندرها، سنکرونایزر کاملاً اتوماتیک، تقسیم بار اکتیو و راکتیو، وارد مدار و خارج شدن بر مبنای بار، قابلیت برنامه ریزی شدن بر مبنای نیازهای مصرف کننده و پارالل نمودن ۳۲ ژنراتور بصورت همزمان، پشتیبانی از مودم، ارتباط از طریق اینترنت و موتورهای دارای ECU.



● Inteli Gen

کنترلر دیزل ژنراتور با قابلیت سنکرون

امکانات :

- سنکرونایز اتوماتیک، تا ۳۲ ژنراتور
- تقسیم بار اکتیو و راکتیو ما بین چندین ژنراتور
- کنترل ولتاژ و ضریب توان
- اندازه گیری و حفاظت کامل پارامترهای مکانیکی و الکتریکی موتور و ژنراتور
- پشتیبانی از موتورهای دارای واحد کنترل الکترونیک ECU
- ۶۴ ورودی آنالوگ و ۱۲۸ ورودی و خروجی دیجیتال با قابلیت برنامه ریزی
- بهینه سازی زمان و توالی کارکرد دیزل ژنراتورها
- مدیریت بار تقسیم شده ما بین ژنراتورها
- صفحه LCD گرافیکی با درجه حفاظت IP65



شرح :

InteliGen کنترلی است جامع جهت کنترل یک یا چند دیزل ژنراتور که بصورت Standby یا موازی (Parallel) کار می کنند، ساختار این کنترلر، ارتقاء آن به سطوح مختلف کاربردی جهت برآورده نمودن کلیه نیازهای مصرف کننده را امکان پذیر می سازد.

مزیتها :

- راه حل جامع و کامل جهت انواع کاربردهای دیزل ژنراتور (Standby , Parallel)
- کاهش حجم سیم کشی ، قطعات و حجم تابلو برق
- قیمت مناسب به همراه کارکرد مطمئن
- امکانات ارتباطی فراوان



● Inteli Mains

کنترلر سنکرون با برق شهر

امکانات :

- سنکرونایزر اتوماتیک برق شهر
- تقسیم بار اکتیو و راکتیو ما بین برق شهر و ژنراتورها
- اندازه گیری ولتاژ ، جریان ، فرکانس ، کیلو وات / وار ، توان ظاهری ، ضریب توان ، کیلو وات ساعت برق شهر
- اندازه گیری ولتاژ ، جریان و فرکانس باس
- اندازه گیری میانگین کیلو وات ساعت تولیدی ژنراتورها
- حفاظتهای جامع برق شهر
- امکان برش بار تا سه مرحله (Load Sheding)
- پشتیبانی جهت کاربردهای فشار قوی
- ورودی و خروجیهای قابل برنامه ریزی جهت انطباق با نیاز مصرف کننده
- دارای PLC داخلی
- صفحه نمایش گرافیکی با حفاظت IP65



شرح :

InteliMains کنترلی است جهت موازی نمودن گروهی از دیزل ژنراتورها بایرک شهر و یا گروهی از آنها با گروهی دیگر . امکان سنکرون مستقیم و معکوس گروهی از دیزل ژنراتورها را که بصورت مجزا کار می کنند با برق شهر یا با گروه دیگری از دیزل ژنراتورها فراهم می نماید ، همچنین کنترل کلید برق شهر یا کلید باس کوپلر را در اختیار دارد و در ضمن پارامترهای الکتریکی ۳ فاز برق شهر و میزان توان ارسالی و دریافتی از شبکه را اندازه گیری می نماید .

مزیتها :

- راه حل ساده جهت سیستمهای پیچیده مشتمل بر چندین دیزل ژنراتور
- امکان کارکرد بعنوان سنکرونایزر باس کوپلر
- نمایشگر شماتیک وضعیت تولید و مصرف در سایت
- کارکرد مطمئن همراه با قیمت مناسب

سایر محصولات

● IntelliDrive DCU Marine

کنترل موتورهای دریایی دارای تثبیدیه German
Loyds جهت کاربرد
های دریایی.



● IntelliLite MRS

استارتر ریموت یا دستی دیزل ژنراتور، همراه
حفاظت کامل موتور و ژنراتور.



● IntelliDrive DCU Industrial

جهت کنترل و حفاظت انواع:
- دیزل کمپرسور
- دیزل پمپ
- دیزل فن



● IG-GPU

کنترلر دیزل ژنراتورهای فرودگاهی که با فرکانس
۴۰۰ هرتز کار میکنند.



● IntelliMonitor

نرم افزار مانیتورینگ جهت یک یا چند کنترلر
IG/IS.



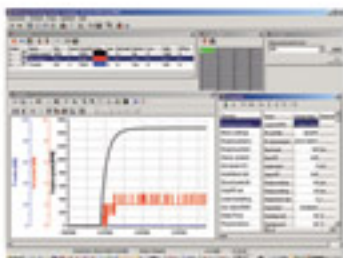
● IntelliSupervisor

نرم افزار مانیتورینگ و کنترل از راه دور چندین
دیزل ژنراتور بوسیله اینترنت در گستره وسیع



● WinScope

نرم افزاری قدرتمند جهت مانیتورینگ و ثبت
اطلاعات کنترلرهای ComAp. امکانات گرافیکی
و قابلیت‌های رسم و
ثبت منحنی‌های
مختلف این نرم افزار
را به ابزاری سودمند
جهت بررسی عملکرد
دیزل ژنراتور تبدیل
نموده است.



● EP250/300

پتانسیومتر الکترونیک

