

## پاورآنالایزر ۹ کاناله پست های فشار ضعیف به همراه ترانس روگوفسکی



دستگاه پاورآنالایزر A209 شرکت اندیشه سازان کاوشگر داریس جهت اندازه گیری و ارسال پارامترهای مهم الکتریکی و کیفیت توان طراحی و توسعه داده شده است.

این دستگاه توانایی اندازه گیری پارامترهای ۹ فیدر بصورت مجزا را دارا می باشد و بوسیله سیم کارت و از طریق بستر اینترنت جی پی آر اس، تمامی داده های اندازه گیری شده را به نرم افزار بومی آی آر اسکادا ارسال می کند.



ترانس جریان روگوفسکی دیگر محصول شرکت اندیشه سازان کاوشگر داریس می باشد. مهمترین مزیت این نوع ترانس نسبت به سایر ترانس های هسته آهنی، کلمپی بودن آن و همچنین رنج وسیع اندازه گیری جریان می باشد. این محصول به راحتی قابل نصب بر روی شینه و کابل های جریان می باشد و نیازی به باز کردن شینه و کابل نمی باشد.

| Measurements  |                   |
|---------------|-------------------|
| Voltage       | Line Voltage      |
|               | Phase Voltage     |
|               | Average Voltage   |
|               | Unbalance Voltage |
| Current       | Line Current      |
|               | Phase Current     |
|               | Neutral Current   |
|               | Average Current   |
|               | Unbalance Current |
|               |                   |
| Power         | Active Power      |
|               | Reactive Power    |
|               | Apparent Power    |
|               | Power Factor      |
| THD           | V THD             |
|               | I THD             |
| Data Analysis | Load Factor       |
|               | Operation Factor  |
| I/O           | Oil Temperature   |
|               | Environment Temp. |



تهیه خروجی از داده ها در فرمت اکسل و سایر فرمت ها

ارتباط نرم افزار اسکادا با سایر نرم افزارهای سازمانی

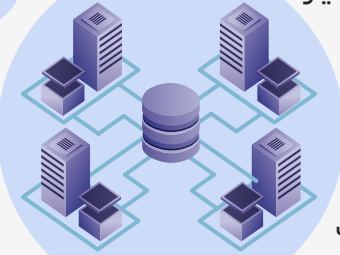


ثبت و ذخیره

امکان تعریف

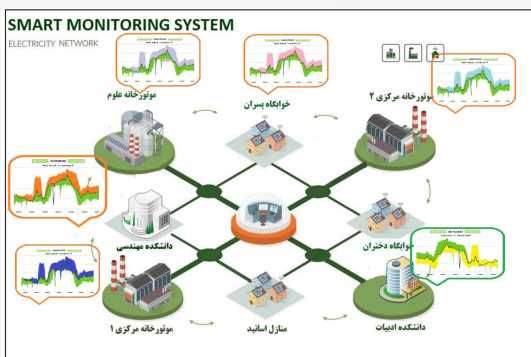
تمامی داده ها در دیتابیس

آلارم های مورد نیاز



برنامه ریزی  
رخدادهای مختلف

بهره گیری از  
محیط گرافیکی



اینترفیس اصلی نرم افزار IR-SCADA با دیدگاه راحتی کاربر و نیز اجرای مستقل از پلفرم و بدون نیاز به نصب هرگونه نرم افزار کمکی، طراحی شده است. از جمله ویژگیهای بارز این نرم افزار می توان به استفاده از جلوه های بصری برای نمایش متغیرها، گرافها، آمارها، تنظیمات پروتکلها آلارمها وهمچنین امکان ساخت واسط کاربری HMI و تنظیمات عدیده دیگر نام برد. پس از تنظیم پروتکلهای ارتباطی با تجهیزات و مجموعه متغیرهای توانیدبه سادگی رابط های کاربری را با استفاده از مرورگر وب ایجاد نمایید.

در تیرماه سال ۱۳۹۶ سامانه نرم افزاری IR-SCADA طی ارزیابی معاونت محترم علمی و فناوری نهاد ریاست جمهوری به عنوان محصولی دانش بنیان پذیرفته شد.



## سامانه نرم افزاری IR-SCADA

مستقل از پلتفرم اجرا  
تعریف سطوح دسترسی کاربران  
استفاده از پایگاه داده های متنوع  
امکان ارسال لاگ ها از طریق ایمیل  
امکان اسکریپت نویسی توسط کاربر  
لاگ گیری از کلیه رویدادهای سیستم  
لاگ گیری از کلیه رویدادهای سیستم  
پشتیبانی از پروتکل های متعدد صنعتی

## پاور آنالایزر مولتی کانال

ارسال در قالب وب سرویس  
ارسال تنظیمات بوسیله پیامک  
ارسال پارامترهای تمامی فیدرها  
ارسال دمای محیط و روغن ترانس

## ترانس جریان روگوفسکی

عدم اشباع  
بدون نیاز به باز کردن شینه  
کلمپی و نصب بدون خاموشی  
اندازه گیری تا جریان 2000 آمپر  
بدون خطر در صورت مدارباز بودن