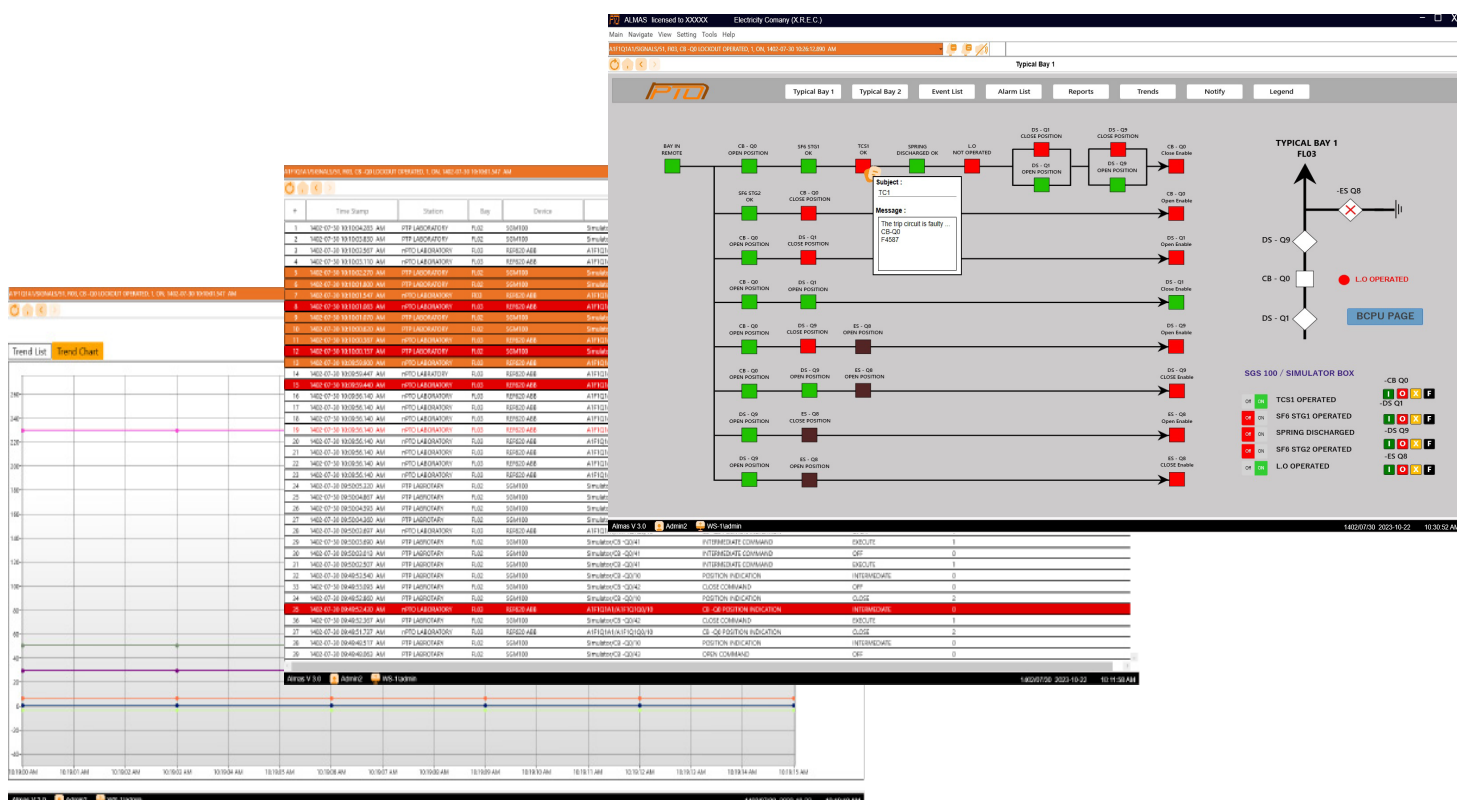




**شرکت فناوریان پوشش نوین قدرت** توسط تعدادی از دانش‌آموختگان مهندسی برق در سال ۱۴۰۰ و به عنوان شرکتی دانش‌بنیان تاسیس گردید. این شرکت در حوزه تولید و توسعه نرم‌افزار اتوماسیون پست‌های برق و پلنت‌های صنعتی، مهندسی و یکپارچه‌سازی سیستم‌های اتوماسیون و اسکادا، طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های شبیه‌ساز حفاظتی/کنترلی برای کاربردهای خاص، مهندسی و تامین سیستم‌های فشارضعیف شامل کنترل و حفاظت از معتبرترین برندهای موجود در بازار فعالیت می‌کند.

تخصص‌های مورد نیاز این حوزه کاری شامل مجموعه‌ای از تخصص‌های برق قدرت، الکترونیک، مخابرات، نرم‌افزار، سخت‌افزار و مهندسی سیستم است. موسسین این شرکت دارای تجربه طولانی در زمینه تخصص‌های اشاره شده بوده و به دنبال بومی‌سازی نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای مورد نیاز این حوزه تخصصی هستند.

محصول پرچمدار این شرکت به نام **الماس**، یک نرم‌افزار قدرتمند و چند منظوره است که امکان مونیتورینگ و کنترل تجهیزات حیاتی در پست‌های انتقال، فوق توزیع و توزیع و همچنین پلنت‌های صنعتی را فراهم می‌کند. نرم‌افزار الماس با استفاده از مجموعه‌ای از پروتکل‌های استاندارد می‌تواند با تجهیزات و سیستم‌های متنوعی به راحتی ارتباط مخابراتی برقرار نموده و این امر آن را به یک نرم‌افزار اتوماسیون و یا مونیتورینگ ایده‌آل برای مشتریان در صنایع مختلف از جمله به عنوان نرم‌افزار اتوماسیون پست برق تبدیل می‌کند.



در صورت نیاز به خدمات مهندسی و تامین در حوزه‌های اشاره شده با کارشناسان ما تماس بگیرید.  
این شرکت تلاش خواهد کرد که در سریع‌ترین زمان و بالاترین کیفیت خدمات مورد نیاز را تامین نماید.



in

**PTDA**

شرکت فناوریان پوشش نوین قدرت

**ALMAS**  
Advanced Local  
Monitoring And Sada

شرکت فناوریان پوشش نوین قدرت  
تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، پلاک ۴۴  
تلفن ۰۲۱-۸۸۱۹۸۰۷۵  
فکس ۰۲۱-۸۸۱۹۸۰۹۱  
پست الکترونیک info@nPTO.ir



در آزمایشگاه‌های DCS (یا در آزمایشگاه‌های رله و حفاظت) به منظور شبیه‌سازی

سوییچگیر شامل وضعیت و فرامین کلیدهای قدرت (بریکرها و سکسیونرها)، سایر فرامین کنترلی

نظیر لاکاوت ریست، سیگنالهای آلام و اینترلاک، نیاز به یک شبیه‌ساز پست برق یا همان شبیه‌ساز سوییچگیر است.

شرکت دانش بنیان فناوری پویش نوین قدرت با استفاده از تجربه کارشناسان خود در زمینه یکپارچه سازی سیستم‌های اتوماسیون پست، موفق به ساخت شبیه ساز

سوییچگیر با نام **SGS100** شده است. این سیمولاتور دارای دو بخش سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است که در بخش سخت‌افزار از PLC و در بخش نرم‌افزاری از

قابلیت‌های نرم‌افزار اتوماسیون الماس استفاده شده است. با استفاده از **SGS100** مزایای زیادی قابل حصول است، از جمله:

◀ ماژولار بودن و امکان طراحی سیمولاتور متناسب با نیاز کاربر. در نتیجه امکان استفاده برای شبیه سازی یک پست کوچک فشار متوسط تا یک پست بسیار بزرگ ۴۰۰ کیلوولت وجود دارد.

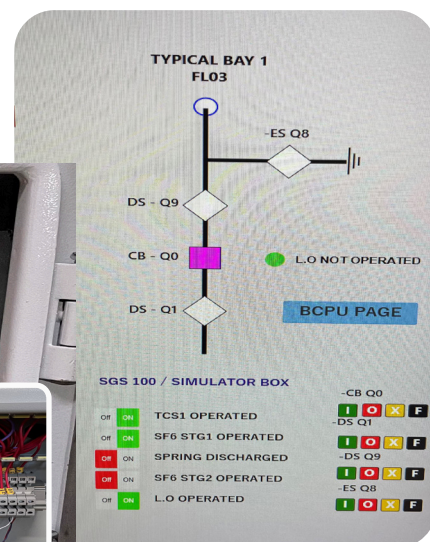
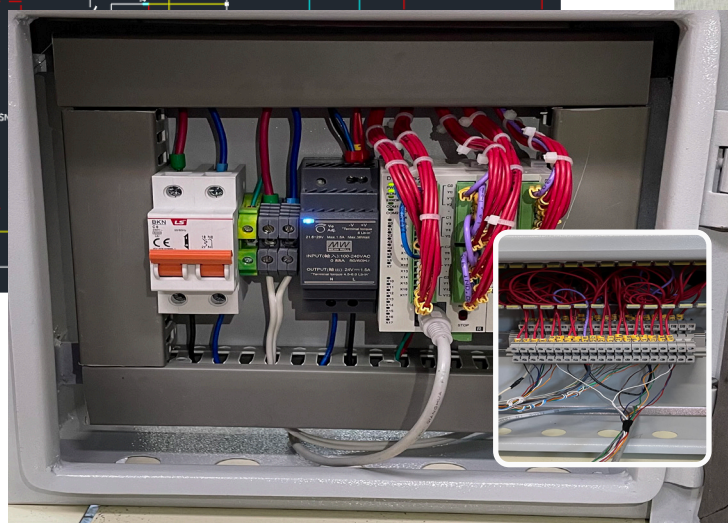
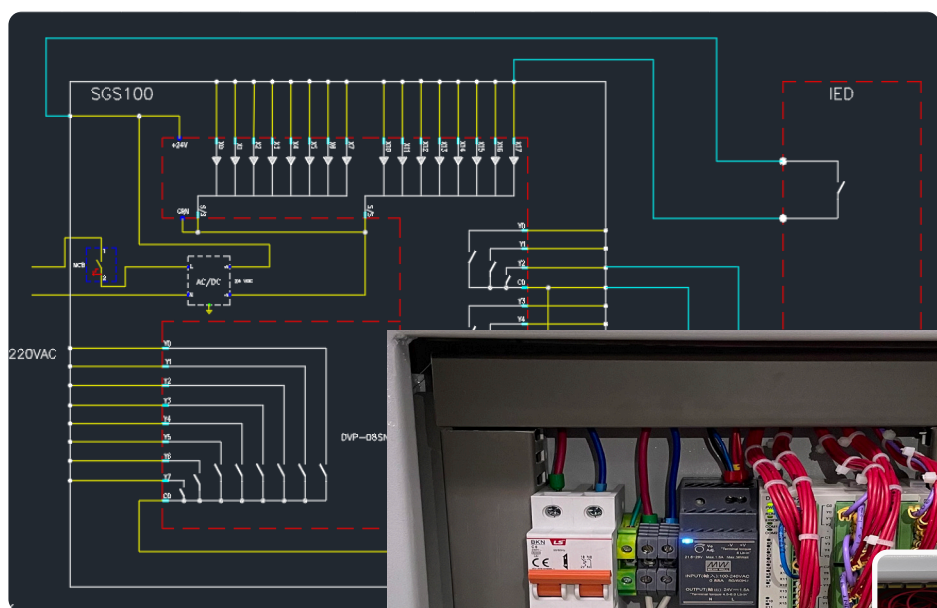
◀ امکان شبیه‌سازی پست‌ها با انواع توپولوژی‌ها

◀ ابعاد بسیار کوچک تر در مقایسه با سیمولاتورهای متداول

◀ قابلیت اتصال و ارسال اطلاعات به یک نرم‌افزار مانیتورینگ مثل **الماس** با پروتکل مدباس

◀ امکان طراحی صفحات HMI برای مانیتورینگ و کنترل هر کدام از فیدرهای شبیه سازی شده.

◀ امکان ثبت رویدادها و وقایع



با استفاده از امکانات این شبیه‌ساز، عملی شدن موارد زیر تسهیل می‌گردد:

◀ آشنایی با الزامات تجهیزات حفاظتی و کنترلی پیش از راه‌اندازی سیستم.

◀ انجام تست‌های کارخانه‌ای (FAT) سیستم اتوماسیون در شرکت‌های یکپارچه‌ساز با حضور نمایندگان کارفرما، مشاور جهت آشنایی با سیستم و اعلام نظرات به

گونه‌ای که در محل سایت سیستم بدون اشکال و در کمترین زمان ممکن تست و راه‌اندازی گردد.

◀ برگزاری دوره‌های مهندسی سیستم اتوماسیون پست در راستای افزایش دانش نیروهای متخصص.

خواهشمند است جهت دریافت اطلاعات بیشتر یا هماهنگی جهت معرفی قابلیت‌های محصول به شکل عملی، با این شرکت تماس حاصل فرمایید.