

Electrical رشته ی برق می باشد. از این نرم افزار که از چهار ویژگی یکی از پرکاربردترین نرم افزار Enterprise و Smart Grid Solutions و Real-Time Solutions و Engineering Software نرم افزاری است ETAP به طور کلی پیروی می کند در زمینه های مختلفی استفاده می شود Software یک برنامه ETAP که مهندسان برق برای ورود به صنعت، حتما باید با نحوه ی کار با آن آشنا باشند. نرم افزار آنالیز جامع جهت طراحی، شبیه سازی و عملکرد تولید و توزیع سیستم های توان الکتریکی است. این نرم افزار در 88٪ نیروگاه های هسته ای آمریکا مورد استفاده قرار می گیرد. در واقع یک شبیه سازی گرافیکی سیستمهای تولید یک مجموعه از ابزارهای اصلی، ETAP. و توزیع فشار قوی است که به صورت کاملاً گرافیکی کار می کند مازول های تجزیه و تحلیل افزوده و کتابخانه های مهندسی است که به شما اجازه می دهد که مدل سیستمی خود را ایجاد، پیکربندی، سفارشی و مدیریت نمایید. ابزارهای اصلی به شما این اجازه را می دهند که به سرعت و سادگی یک فاز و سه فاز بسازید با تعداد نامحدودی از عناصر و DC و AC های شبکه one-line دیاگرام های گذرگاه ها شامل ابزارهای جزئی و قطعات پایه ای

ETAP قابلیت های کلیدی نرم افزار:

- Arc Flash آنالیز
- ... و ups آنالیز شارژ - دشارژ و عدم شارژ باطری در مدارات -
- آنالیز کابل های انتقال جریان قدرت و داده ی در سیستم های کنترل -
- dc و ac تست ها و پارامترهای مربوط به اتصال کوتاه در مدارات -
- ert (شبیه سازی اتصالات زمین) -
- DC آنالیز اتصال کوتاه در حالت -
- DC آنالیز پخش بار در حالت -
- آنالیز پخش بار بهینه -
- آنالیز پایداری گذرا -
- آنالیز اتصال کوتاه -
- آنالیز میزان هارمونیک ها در درایورهای فرکانس متغیر در کنترل دور موتورهای الکتریکی و همچنین منابع تغذیه - بدون وقفه
- آنالیز کابل های زیر زمینی -
- ... آنالیز خطوط انتقال، تولید و توزیع و -
- IEEE و IEC شبیه سازی بیشتر قطعات و رله های ساخته شده تحت استاندارد -

- آنالیز استارت موتور، توقف موتور، جریان بار و توان موتور -
- آنالیز سیستم های تولید و مدیریت انرژی -
- آنالیز سای استیشن های اتوماتیک -
- سازگار با نسخه های مختلف ویندوز -
- ... و -