

امکانات فنی سیستم سنکرون *InteliCompact NT-SPTM*

معرفی :

InteliCompact NT-SPTM کنترلی جامع جهت کنترل یک دیزل ژنراتور بصورت موازی با برق شهر می باشد .

امکانات:

- تقسیم بار اکتیو و راکتیو
- کنترل ولتاژ و ضریب توان از طریق رگولاتور ولتاژ
- اندازه گیری و حفاظت کامل پارامترهای مکانیکی و الکتریکی
- حفاظت اتصال کوتاه ژنراتور و Reverse Power
- پشتیبانی از موتورهای دارای واحد کنترل الکترونیک ECU
- امکانات مونیتورینگ و ارتباطی مناسب

شرح امکانات:

۱. راه اندازی اتوماتیک دیزل ژنراتور بر اساس انرژی مورد نیاز
۲. مجهز بودن سیستم به کلیه حفاظتهای لازم برای دیزل ، ژنراتور و شبکه جهت کارکرد ایمن و مطمئن مجموعه و حفاظت ژنراتور در برابر Reverse Power
۳. قابلیت اندازه گیری کلیه پارامترهای مربوط به ژنراتور شامل : جریانه و ولتاژهای سه فاز ، فرکانس و ضریب توان تکفاز و سه فاز ، توانهای اکتیو ، راکتیو و ظاهری تکفاز و سه فاز ، میزان انرژی تولیدی اکتیو و راکتیو ، ساعت کاری دیزل ژنراتور ، ولتاژ و فرکانس ژنراتور و باس ،
۴. سنکروسکوپ دیجیتال و حافظه ثبت وقایع و خطاهای سیستم به همراه تاریخ و زمان وقوع تا ۵۰۰ مورد و ...
۵. امکان راه اندازی دیزل با سرعت پائین و افزایش سرعت تا مقدار نامی با تنظیم زمان و شیب قابل تنظیم جهت افزایش عمر مفید موتور و البته با رعایت حفاظت از سیستم تحریک ژنراتور در برابر افزایش جریان سیم پیچی تحریک در زمان پائین بودن فرکانس .
۶. استفاده از سیکلهای استاندارد در راه اندازی ، سنکرون کردن ، تقسیم توانهای اکتیو و راکتیو ، بارگذاری و بی بارنمودن بصورت نرم و خاموش نمودن دیزل ژنراتور ساختار نرم افزاری سیستم کنترل .
۷. موازی نمودن دیزل ژنراتور با برق شهر و با امکان تقسیم توانهای اکتیو و راکتیو و قابلیت کنترل کلیدهای قدرت ۱ و کلیه تجهیزات جانبی و مدارهای کنترلی و گاورنر دیزل و AVR ژنراتور
۹. حفاظتهای Reverse Power و Vector Shift در این کنترلر تعبیه گردیده است.
۱۰. با استفاده از امکانات این کنترلر میتوان در ساعات خاص، مثل ساعات اوج مصرف شبکه، دیزل ژنراتور را وارد مدار نمود و تمام یا بخشی از بار را به آن انتقال داد و بالعکس