



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افت ولتاژ در صنعت خودرو: آنالیز و راه حل

عنوان انگلیسی مقاله :

Voltage sags in the automotive industry: Analysis
and solutions



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6- نتیجه گیری

6. Conclusions

The impact of voltage sags on a very vulnerable automotive industry was reduced by low-cost compensating solutions. Effective methods for analyzing the measured voltage sags and the registered equipment interruptions were used to attain this very important objective. In particular, using Kaizen criteria, a step-by-step procedure was proposed to select a specific manufacturing unit inside the extensive production area, after which the specific equipment were chosen for the implementation of compensating solutions. A new index was proposed that we refer to as 'Macflu,' which was used as a valuable metric to guide the selection of equipment for the application of compensating solutions. The compensating solutions that were implemented were successful as demonstrated by the ex-post analysis, which lasted for one year after the intervention. At the present time, we are planning to implement the proposed method on additional production units inside the same factory.

اثر افت ولتاژ در یک صنعت اتومبیل آسیب پذیر با راه حل های جبران پذیر کم هزینه کاهش یافت. روش های مؤثر برای آنالیز افت ولتاژهای اندازه گیری شده و وقفه های تجهیزات برای رسیدن به این هدف استفاده شدند. با استفاده از روش کایزن یک روش گام به گام برای انتخاب یک واحد تولید خاص در منطقه تولید گسترده استفاده شد و تجهیزات خاصی برای اجرای راه حل های جبران سازی انتخاب شدند. یک شاخص جدید ارائه شده که مربوط به macflu بود که با عنوان یک متریک با ارزش برای راهنمایی انتخاب تجهیزات برای برنامه های جداسازی استفاده شده راه حل های جبران که انجام شدند همه موفقیت آمیز بودن این نتایج یکسال بعد از نصب به دست آمده در حال حاضر برنامه ریزی برای پیاده سازی روش پیشنهادی در واحد تولید اضافه در کارخانه مشابه هستیم.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.