



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد خازن سری توزیع برای استارت بهبودیافته موتور و
کاهش (اصلاح) فلیکر

عنوان انگلیسی مقاله :

Distribution Series Capacitor Application for Improved
Motor Start and Flicker Mitigation



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

VII. CONCLUSIONS

The use of the series capacitor for this 1750 hp motor in the Bassano service area and for the other existing installations is of great benefit to FortisAlberta. Series capacitors enable FortisAlberta to offer an inexpensive distribution wires solution to customers wishing to start large motors on distribution lines with low short circuit levels.

This avoids the great expense of installing a transmission substation at or near the customer's site. It also avoids the use of gas driven equipment that is more expensive than an electric drive motor. This saves the customer money and allows FortisAlberta to grow its distribution wires business.

For distribution series capacitor installations it is important to verify special conditions such as requirements for large motor starting in the initial planning stage of the project. Network simulations ensure that the proper protection and damping equipment is installed.

نتیجه گیری

استفاده از خازن سری برای این موتور 1750 hp واقع در ناحیه خدماتی Bassano و دیگر تاسیسات موجود دارای مزایای زیادی برای FortisAlberta است. خازنهای سری FortisAlberta را قادر می‌سازند تا برای مشتریانی که قصد راه‌اندازی موتور بزرگ در خطوط توزیع با سطح اتصال کوتاه را دارند، یک راهکار ارزان قیمت پیشنهاد دهد.

این کار مانع هزینه زیاد نصب یک پست انتقال در محل و یا نزدیکی سایت مشتری است. همچنین مانع استفاده از تجهیزات گازی که نسبت به موتور الکتریکی بسیار گران است می‌شود. این کار پول مشتری را ذخیره کرده و به FortisAlberta اجازه می‌دهد تا تجارت سیم‌های توزیع خود را رشد دهد.

برای نصب خازن سری توزیع باید شرایط خاصی مثل الزامات راه‌اندازی موتور بزرگ در مراحل اولیه طراحی پروژه را در نظر گرفت. شبیه‌سازی های شبکه تضمین می‌کنند که حفاظت و تجهیزات میراکننده مناسب نصب شده است.



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.