



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنالیز عملکرد موتور ناهمگام سه فاز تحت شرایط مختلف ولتاژ

عنوان انگلیسی مقاله :

Performance Analysis of 3-Phase Asynchronous Motor
under Various Voltage Conditions



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

CONCLUSION

Voltage unbalance causes problems with 3 phase motors. It is typically caused by load unbalance by the uneven connection of single phase loads.

The National Electricity Rules (NER) provides a practical allowance for voltage unbalance. Network operators and electricity users have an obligation to maintain voltage unbalance below the NER requirement.

Various options are available for the network operator and electricity user to mitigate or prevent problem. If voltage unbalance cannot be maintained below 1% then 3 phase motor will need to be derated.

- Even a small voltage unbalance will result in large current unbalance during the running of motor by a great factor.

نتیجه گیری:

نامتعادلی ولتاژ، موجب مشکلاتی برای موتورهای سه فاز می شود. نوعی از نامتعادلی ولتاژ که ناشی از بارهای نامتعادل می باشد بوسیله اتصال غیریکنواخت بارهای تکفاز ایجاد می شود.

قوانین ملی برق (NER) یک پاداش عملی و سودمندی را برای نامتعادلی ولتاژ فراهم می کنند. اپراتورهای شبکه و مصرف کنندگان برق تعهد و التزامی برای ثابت نگه داشتن نامتعادلی ولتاژ زیر درخواست NER دارند. گزینه های گوناگونی برای اپراتور شبکه و مصرف کننده برق جهت کاهش یا جلوگیری از این مسائل موجود می باشد. اگر نتوان نامتعادلی ولتاژ را کمتر از 1% نگه داشت آنگاه موتور القایی سه فاز نیاز به کاهش توان نامی دارد.

حتی یک نامتعادلی ولتاژ کوچکی منجر به نامتعادلی جریان بزرگی در طی در سرویس بودن یک موتور بزرگ می شود.

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.

