



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک نوآوری در تبدیل سه فاز به پنج فاز به وسیله یک اتصال
خاص در ترانسفورماتور

عنوان انگلیسی مقاله :

A Novel Three-Phase to Five-Phase Transformation
Using a Special Transformer Connection



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

V. CONCLUSION

This paper proposes a new transformer connection scheme to transform the three-phase grid power to a five-phase output supply. The connection scheme and the phasor diagram along with the turn ratios are illustrated. The successful implementation of the proposed connection scheme is elaborated by using simulation and experimentation. A five-phase induction motor under a loaded condition is used to prove the viability of the transformation system. It is expected that the proposed connection scheme can be used in drives applications and may also be further explored to be utilized in multiphase power transmission systems.

ث (نتیجه گیری :

این مقاله یک طرح اتصال ترانسفورماتور برای تبدیل سه فاز شبکه به پنج فاز را ارائه می دهد. نحوه اتصال و دیاگرام فازوری بر حسب نسبت دورها نشان داده شده است. موفقیت پیاده سازی طرح مورد نظر بوسیله شبیه سازی و ساخت عملی نیز اثبات گردید. از یک موتور 5 فاز القایی نیز به عنوان بار ترانسفورماتور استفاده شد تا نشان داده شود که ترانسفورماتور مورد نظر در حالت بارداری نیز جوابگو خواهد بود. انتظار می رود که ترانسفورماتور پیشنهاد داده شده بتواند در کاربردهای راه اندازی و همچنین پس از تحقیقات بیشتر در سیستم های خطوط انتقال چند فاز نیز مورد استفاده قرار گیرد.



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.