



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص خطاها در ترانسفورماتورها با استفاده از
ناظرهای غیرخطی

عنوان انگلیسی مقاله :

Detection of internal faults in transformers using
non linear observers



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

VIII. CONCLUSIONS

In this paper a novel approach for the detection of internal faults in the transformer has been presented. The classical approach to do this task is the differential protection, however, in some cases this approach fails to detect faults. The proposed approach is based on the mathematical model of the transformer. Using an observer-based method, it is shown the detection of internal faults in the transformer could be carried out fast and safety. False alarms are reduced by the implementation of a threshold. A trade off between false alarms and sensibility should be studied in the future. Based on simulations, promisory results have been presented.

نتیجه گیری

در این مقاله روش نوینی برای تشخیص خطاها در داخلی در ترانسفورماتور ارائه شد. روش کلاسیک و سنتی برای انجام کار تشخیص استفاده از حفاظت دیفرانسیلی است، با این حال، در برخی موارد این روش قادر به تشخیص خطاها نیست. روش معرفی شده در اینجا، مبتنی است بر مدل ریاضی ترانسفورماتور. با استفاده از روش مبتنی بر ناظر، نشان داده می‌شود که تشخیص خطاها در داخلی در ترانسفورماتور می‌تواند سریع و ایمن باشد. با قرار دادن یک آستانه، تعداد آلام‌های اشتباه کاهش می‌یابد. بایست در آینده رابطه بین آلام‌های اشتباه و حساسیت مورد مطالعه قرار گیرد. بر اساس شبیه‌سازی‌ها، نتایج امیدوار کننده‌ای حاصل 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.