



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افزایش حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت برای بهبود
امنیت و قابلیت اطمینان

عنوان انگلیسی مقاله :

Enhancing Power Transformer Differential Protection
to Improve Security and Dependability



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. CONCLUSION

The transformer percent differential protection is not reliable enough during external fault, if the differential/restraint characteristic is the only one criteria providing security. The saturation of CTs during external faults could lead to cases of dangerously high differential/restraint ratios crossing the characteristic into the operating region and causing unwanted trip. The help of early CT saturation detection, as well as directionality check are vital for the protection to provide additional security during external faults. Careful analysis of the system including the power transformer, and current transformers, is needed to set the protection for optimum performance.

نتیجه گیری

حفاظت دیفرانسیل درصدی ترانسفورماتور در طول خطای خارجی به اندازه کافی قابل اعتماد نیست، اگر مشخصه محدود کننده/ دیفرانسیل تنها معیاری در فراهم آوردن امنیت باشد. اشباع CTها در طول خطاهای خارجی منجر به مواردی از نسبتهای خطرناک بالای محدود کننده/ دیفرانسیل می شود که در حال گذر از مشخصه به منطقه عملیاتی هستند و موجب سفر ناخواسته می شوند. کمک به تشخیص اشباع CT زود، و همچنین بررسی جهت گیری برای محافظت از امنیت اضافی در طول خطاهای خارجی بسیار مهم و حیاتی است. آنالیز دقیق سیستم از جمله ترانسفورماتور قدرت، و ترانسفورماتورهای جریان برای تنظیم حفاظت برای عملکرد مطلوب مورد نیاز 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.