

عنوان مقاله:

حفاظت ترانسفورماتور قدرت با استفاده از تبدیل موجک

محل انتشار:

دومین کنفرانس حفاظت و کنترل سیستم های قدرت (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا مروج - عضو هیئت علمی گروه برق دانشگاه سمنان

محسن محمدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق دانشگاه سمنان

مهدی کربلایی اکبری - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش مدرن و جدید برای حفاظت ترانسفورماتورهای قدرت در نظر گرفته شده که براساس آنالیز شکل موج با استفاده از تبدیل موجک طراحی شده است. رله مورد نظر به آسانی می تواند این شکل موجها را ازهم تشخیص دهد که در هنگام وقوع جریان هجومی عمل نکرده و در هنگام جریان خطا عمل نماید. تبدیل موجک یکی از قدرتمندترین ابزار برای آنالیز شکل موجهای ورودی به ترانسفورماتورهای قدرت می باشد.

کلمات کلیدی:

ترانسفورماتور قدرت، رله دیفرانسیل، تبدیل موجک، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72319>

