سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
آنالیز پاسخ فرکانسی در تشخیص و مکا نیابی اتصال کوتاه سیم پیچی ترانسفورماتور های قدرت با ترکیب روش های اجزاء محدود و مدل مشروح

محل انتشار:
بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
محمدرضا برزگران - *دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل -دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر*

محمد میرزایی - *دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل -دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر*

امیرعباس شایگانی اکمل - *دانشگاه تهران - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر*

خلاصه مقاله:
ترانسفورماتور یکی از تجهیزات بسیار مهم و گران قیمت سیستم های قدرت محسوب می شود بطوری که آشکارسازی و شناسایی انواع خطاهای اتصال کوتاه سیم پیچی آن در زمان مناسب می تواند ازتبدیل این خطاها به خطاهای بزرگتر و به دنبال آن از ایجاد خسارات جبران ناپذیر دیگر جلوگیری بعمل آورد. در این مقاله از پاسخ فرکانسی امپدانس ورودی یک ترانسفورماتور قدرت نمونه به منظور آشکارسازی موقعیت اتصال کوتاه و تشخیص آن استفاده شده است

کلمات کلیدی:
ترانسفورماتور ، اتصال کوتاه، پاسخ فرکانسی و روش اجزاء محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/89615