

عنوان مقاله:

بهبود عملکرد رله دیفرانسیل تحت شرایط اشباع ترانسفورماتور جریان باتکنیک بایاس گذرا

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

زهرا عبدالله ئی - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش سیستم دانشگاه تفرش

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای بهبود عملکرد رله دیفرانسیل تحت شرایط اشباع ترانسفورماتور جریان CT از تکنیک بایاس گذرا استفاده شده است. در این تکنیک سیستم تشخیص ناحیه خطا طراحی و جریان بایاس گذرای متناسب با آن محاسبه میگردد بصورتی که زمان تریپ در هنگام بروز خطای داخلی و تحت شرایط اشباع CT بهبود می یابد در ادامه به منظور تنظیمات ساده تر و سریعتر رله این روش اصلاح گردیده و نتایج شبیه سازی حاصل از آن بانرم افزار PSCAD برای ترانسفورماتور 63kV/20kV نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

حفاظت ترانسفورماتور ، رله دیفرانسیل ، اشباع CT ، بایاس گذرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404453>

