

عنوان مقاله:

جایابی محدودکننده جریان خطا برای کاهش هزینه حفاظت سیستم توزیع

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدعلی اکبر شهریاری - دانشگاه علمی کاربردی فیروزآباد

علی یزدیان - دانشگاه تربیت مدرس ایران

محمودرضا حقی فام - دانشگاه تربیت مدرس ایران

خلاصه مقاله:

در حضور منابع تولید پراکنده سطح اتصال کوتاه در سیستم توزیع افزایش می یابد و این امر منجر به بره م خوردن هماهنگی حفاظتی موجود در سیستم، تغییر جهت جریان خطا و ایجاد جریان های خطای بالاتر از قدرت قطع کنندگی تجهیزات حفاظتی می شود. یکی از راه های پیشنهاد شده برای مقابله با این موضوع، استفاده از محدود کننده جریان خطا می باشد. در این مقاله محدود کننده جریان خطای حالت جامد برای این هدف پیشنهاد می شود و برای توجیه اقتصادی استفاده از محدودکننده جریان خطا، مکان یابی و اندازه گذاری محدودکننده جریان خطا در سیستم توزیع پیشنهاد می شود نتایج عددی حاصل شده روی یک سیستم توزیع نمونه عملکرد الگوریتم پیشنهادی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

محدودکننده جریان خطا، منابع تولید پراکنده، هزینه سیستم حفاظت توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89264>

