

عنوان مقاله:

تشخیص نوسان توان از خطای متقارن در رله های دیستانس بر پایه ی توان تفاضلی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق با محوریت انرژی های نو (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسیح فهیمی - گروه مهندسی برق، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی علی آباد کتول، ایران

امانگلدی کوچکی - گروه مهندسی برق، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی علی آباد کتول، ایران

مسعود رادمهر - گروه مهندسی برق، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی علی آباد کتول، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به طبیعت متقارن بودن سیگنالها درحین نوسان قدرت ، خطاهای متقارن به سختی تشخیص داده می شوند . در این مقاله ، یک روش تشخیص خطامبتنی بر توان تفاضلی برای تشخیص خطاهای متقارن از نوسان قدرت پیشنهاد شده است . توان تفاضلی از اختلاف نمونه های ولتاژ و جریان واقعی و پیش بینی شده محاسبه می شود . نمونه های ولتاژ و جریان واقعی و پیش بینی شده با استفاده از روش تخمین اتوماتیک بدست می آیند . روش پیشنهادی برای خطا در شرایط مختلف آزمایش شده است و نتایج صحت و دقت این روش را تایید نموده است.

کلمات کلیدی:

توان تفاضلی ، رله دیستانس ، نوسان قدرت ، خطاهای متقارن ، خطوط انتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449085>

