

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت فاصله یاب خطا در خطوط انتقال

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهروز عارضی - پژوهشگاه نیرو ایران

هرمز مهرخداوندی - پژوهشگاه نیرو ایران

عبدالرسول رسولی - پژوهشگاه نیرو ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا روشی جدید جهت تعیین محل وقوع خطا در خطوط انتقال ارائه شده است . روش مذکور در حقیقت بهبود روشی است که در یکی از فاصله یابهای متداول مورد استفاده قرار می گیرد و طبق نظر کارشناسان بهره بردار نسبت به فاصله یابهای دیگر از دقت و کارایی بهتری برخوردار است . اساس این روش بر پایه استفاده از مدل فشرده خط انتقال بنا شده و از ویژگیهای آن می توان به عدم تاثیر پذیری از جریان بار ، مقاومت قوس و جریان خطای تزریق شده از انتهای خط اشاره نمود . شبیه سازی کامپیوتری الگوریتم مذکور موید صحت عملکرد روش پیشنهادی و دقت نسبتاً بالای آن است . در ادامه مراحل مختلف طراحی و ساخت نمونه بیان گردیده و در انتها نتایج آزمایشگاهی طرح نیز ذکر شده است

کلمات کلیدی:

فاصله یاب خطا ، حفاظت خط ، میکروپروسسور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36227>

