

عنوان مقاله:

شناسایی خودکار عیب امپدانس بالا در شبکه های توزیع ولتاژ بالا

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا پاکدامن - دانشجوی ارشد مخابرات

حسن قاسمیان - استاد گروه مخابرات دانشگاه تربیت مدرس

محمود حقی فام - دانشیار گروه قدرت دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلاتی که شبکه های قدرت بخصوص شبکه های توزیع ولتاژ بالا با آن مواجه هستند عیبهای امپدانس بالا می باشد این عیبها بدلیل ماهیت تصادفی و برخورداری از جریان کم قابل شناسایی بوسیله روشهای متداول حفاظتی سیستمهای قدرت نمی باشند جستجو برای یافتن روشهای موثر در جهت شناسایی خودکار امری اجتناب ناپذیر است پردازش سیگنالهای ناشی از عیبهای امپدانس بالا به کمک ابزار قدرتمندی نظیر تبدیل موجک راهکارهای مناسبی را جهت شناسایی اینگونه عیبها پدید آورده است در اینمقاله ابتدا به بررسی عیبهای امپدانس بالا در شبکه های توزیع ولتاژ بالا می پردازیم. سپس ویژگیهای این عیوب همراه با پدیده های گذرای شایع در سیستم قدرت نظیر ورود و خروج خازن بار غیرخطی و همچنین کلیدزنی ترانسفورماتور را به کمک تبدیل موجک استخراج می شوند.

کلمات کلیدی:

عیبهای امپدانس بالا، تبدیل موجک، شناسایی خودکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128514>

