

عنوان مقاله:

حفاظت واحد خطوط انتقال با استفاده از سیگنال های جریان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اسماعیل احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی برق، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

عسگر حاجی بدلی - استادیار، گروه مهندسی برق، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی جدید برای حفاظت خطوط انتقال انرژی الکتریکی استفاده شده است. در روش پیشنهادی از سیگنال های جریان دو طرف خط انتقال بهره گرفته شده است. مزیت اصلی روش پیشنهادی بی نیاز بودن آن از سیگنال ولتاژ دو طرف خط انتقال است که علاوه بر کاهش داده های موردنیاز جهت انتقال، عیب اصلی روش های سنتی در عیب های جلوی رله در روش پیشنهادی برطرف میشود. روش پیشنهادی در نرم افزار MATLAB روی یک خط انتقال نمونه شبیه سازی شده و نتایج حاکی از کارایی بالای روش پیشنهادی در وضعیت های مختلف کاری دارد

کلمات کلیدی:

حفاظت واحد خط انتقال، سیگنال جریان، رله جهتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/737842>

