

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی الگوریتم تعیین جهت خط مبتنی بر مولفه های توالی مثبت در خط انتقال پرند - قم

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صبح دانیار - گروه برق دانشگاه ایلام ایلام

وحید قنبری - گروه برق دانشگاه ایلام ایلام

خلاصه مقاله:

حفاظت مقایسه جهت متداول ترین نوع در طراحی رله های مورد استفاده در خطوط انتقال است در این مقاله الگوریتم رله جهتی برای خطوط انتقال با استفاده از مولفه های توالی مثبت خط اریه میشود بامقایسه رابطه فاز بین ولتاژ و جریان اندازه گیری شده در مکان رله الگوریتم به درستی جهت خطارا تعیین می کند شبیه سازی های مربوطه با استفاده از داده های خط انتقال پرند - قم در نرم افزار EMTP انجام میشود پس از انجام حجم بالایی از شبیه سازی ها در شرایط مختلف شامل خطاهای داخلی و خارجی مقاومت خطای مختلف و ... تنظیم مناسب برای خط انتقال پرند - قم پیشنهاد خواهد شد تجزیه و تحلیل نظری و نتایج شبیه سازی نشان میدهد که الگوریتم پیشنهادی حساسیت کافی قابلیت اطمینان بالا و سرعت عمل مناسب در انواع شرایط خطا را فراهم می کند

کلمات کلیدی:

رله جهتی ، مولفه توالی مثبت ، زاویه انسداد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335277>

